

# वीर सेवा मन्दिर दिल्ली



२१०

क्रम संख्या

काल न०

खण्ड



# ગોરક્ષાકલ્પતરુ

[ગાંધીજીકૃત પ્રસ્તાવના સહિત]

લેખક

દેસાઈ બાલજી ગોવિન્દજી

“ ધાત્ર્યં સર્વસ્ય લોકસ્ય ગાવાં માતૈવ સર્વદા ।  
અન્નદા વિશ્વલોકસ્યુ તામ્યં પુના મહાવલાં ” ॥

અખિલભારત ગોરક્ષામંડળ  
સાબરમતી



મુદ્રક અને પ્રકાશક

સ્વામી આનંદ, નવજીવન મુદ્રણાલય,

સારંગપુર સરખીગરાની વાડી. અમદાવાદ

આવૃત્તિ પહેલી, પ્રત ૧૧૦૦

સાડા ચાર આના

સં ૧૯૮૪



શિરછત્ર તીર્થસ્વરૂપ માતૃશ્રી  
સન્તોડખાઈને  
ચરણે



गोविन्द द्वारकावासिन् कृष्ण गोपीजनाप्रिय ।  
कौरवैः परिभूतां मां किं न जानासि केशव ॥



## પ્રસ્તાવના

નવજીવનના વાચનાર કેટલાક ગોસેવકોની માગણીથી આ લેખો નવજીવનમાથી એકઠા કર્યા છે. ભાઈ વાલજી ગોવિંદજી દેસાઈએ નવજીવનના પાના ભરવા તે નથી લખ્યા, પણ અખિલભારત ગોરક્ષામંડળના મંત્રી તરીકેના પોતાના ધર્મનું પાલન કરવાને અર્થે કરેલા સૂક્ષ્મ અભ્યાસનું તે જણ છે. ગોરક્ષા કરવાના ખરા ને વ્યવહાર ઉપાય કયા છે તે તેનો અમલ કેમ કરી શકાય તે આ લેખો ધ્યાનપૂર્વક વાચનાર સહેજે સમજી શકે તેમ છે. જ્ઞાન વિનાની ભક્તિ કાગળના ફૂલ જેવી નમજવી ગોભક્તિ તેમા અપવાદરૂપે નથી

સત્યાગ્રહ આશ્રમ, સાબરમતી  
દાગણ વઃ ૬ સ ૧૯૮૪

મોહનદાસ કરમચંદ ગાંધી



## અનુક્રમણિકા

### વર્તમાન અર્થ

પશુવધ-તેના કારણ તથા નિવારણ ઇત્યાદિ

૧	ચામડાની કહાણી	૩
૨.	લોહીએ રંગેલા નેડા (અ)	૭
૩.	લોહીએ રંગેલા નેડા (આ)	૧૦
૪.	લોહીહાડકાની કહાણી	૧૪
૫.	ચરબીની કહાણી	૧૮
૬.	બ'આળામાં પશુવધ	૨૪
૭	દોરની નીકાસ	૩૧
૮	મોટાં શહેરોનો ત્રાસ	૩૭
૯	મદ્રાસ કલકત્તાનું પાપ	૪૩
૧૦.	કલકત્તાનું પાપ	૪૯
૧૧	મુંબઈનું પાપ	૫૪
૧૨.	સરકારની કુદૃષ્ટિ	૬૨
૧૩	ઉપસંહાર	૬૭
૧૪.	શુભપ્રવૃત્તિ	૭૦
૧૫	પાડાનો પક્ષ	૭૧
૧૬.	પાડાની અવદરશા	૭૪
૧૭	બળદને ખરી કરવા વિષયે	૭૬
૧૮	ગોરક્ષાનો રાજમાર્ગ	૭૮



## આદિપર્વ

૧	પ્રાચીન સમયમા ખુટનો મહિમા . . . . .	૮૬
૨	બુધ્ધની ગોરક્ષા . . . . .	૯૩
૩	વિશાખા તથા તેનો કરિયાવર . . . . .	૯૬
૪	ગોરક્ષા અને જૈનો . . . . .	૧૦૦
૫	ગુર્જરદેશની ગાયો . . . . .	૧૦૨
૬	સહિબલુ અકબર . . . . .	૧૦૪
૭	અકબરના સમયના ઢોર . . . . .	૧૦૮
૮	ત્રણસે વર્ષ અગાઉની એક પાજરાપોળ . . . . .	૧૦૯

## પરિશિષ્ટપર્વ

૧	પાજરાપોળમા સુધારો . . . . .	૧૧૩
૨	ગામડામા ઢોરનો સુધારો . . . . .	૧૧૮
૩	ઢોરનો ચારા . . . . .	૧૨૫



वर्तमान यर्या



# પશુવધ તેનાં કારણ તથા નિવારણ

૧

## ચામડાની કહાણી

મુખ્યત્વે કરીને ચામડાને અર્થે પશુવધ થાય છે. ચામડાની પીઠ જેમ તેજ થાય તેમ કતલ વધે. પાંજળ પ્રાતમા બોર્ડ ઓફ ઇકોનોમિક ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર લાહોરના દૂધ વિષયે પંડિત શિવદત્તકૃત એક સરસ નિબંધ પ્રકટ કર્યો છે, તેમાંથી નીચલો કોડો ઊતાર્યો છે, જેમાં ગાયના ચામડાના બાવની તથા ગાયની કતલની તુલના કરી છે:

વર્ષ	લાહોરમાં ગાયના ચામડાનો જથાબંધ બાવ	ગાય તથા વાછડાંની કતલ
૧૮૧૫	૩૧. ૩૭૧	૬,૬૩૫
૧૮૧૬	૪૦૧	૮,૦૨૨
૧૮૧૭	આંકડા મળતા નથી	...
૧૮૧૮	૩૬	૬,૪૬૫
૧૮૧૯	૩૪	૮,૫૦૫
૧૮૨૦	૩૯	૭,૬૫૨

આ આંકડાનું વિવેચન કરતાં શિવદત્તભાષ્ણ લખે છે:

“એમ જણાય છે કે ગાયના ચામડાના બાવ તથા ગાયની કતલ વચ્ચે સીધો સંબંધ છે, ૧૮૧૬માં કતલ વધી



એનું કારણ એમ હતું કે અમેરિકન ગાયનાં ચામડાં એ વર્ષે વધારે મોંઘાં હતાં, અને અહીં દુષ્કાળને લીધે ચારાની ભારે અછત થઈ ગઈ હતી, અને ઢોર બહુ જ સોંધાં થઈ પડ્યાં હતાં.”

કતલ થયેલાં ઢોરનાં ચામડાં મોટે ભાજે હિંદુસ્તાનમાં જ કમાવે છે, અને એના બનાવેલ જોડા આપણે આજ પહેરીએ છીએ. એટલે દયાધર્મને માનનાર સર્વ લોકોનું કર્તવ્ય છે કે કેવળ મરેલાં ઢોરના ચામડાં કમાવનારાં ચર્માલય (ટૅનરી) સ્થાપવા, અને ઉપકારી પશુઓના લોહીથી દૂષિત ન થયેલા જોડા પૂરા પાડવા. દયાધર્મી સાહુકારોએ આ ઉદ્યોગ અવરજ કરવો ઘટે. મરેલાં ઢોરનાં ચામડાં સચવાય અને વપરાય તો પછી કેવળ ચામડાને જ અર્થે કતલ થાય છે તે તરત બંધ થાય.

ત્યાંથી ચાલતાં, કરોડો રૂપિયાનાં ચામડા પરદેશ ચડે છે, અને આ નીકાસને ‘દયાળુ’ અંગ્રેજ સરકારની ઉધી રાજનીતિ સંપૂર્ણ ટેકા આપે છે. સંયુક્ત પ્રાતના ઉદ્યોગ અધિકારી મિ. સિલ્વર ૧૯૧૨માં બાપણ કરતા આ પ્રમાણે બોલ્યા હતા:

“તમે કોઈ દિવસ જોયું છે કે કેવળ કાચો માલ પરદેશ ચડાવનાર વેપારીને સહાયતા કરવાને અર્થે જ રેલવેઓ ભાડાં નક્કી કરે છે? ‘રેલવે ગુડ્ઝ ટેરિફ્ઝ’ એ નામનાં માણસને ગૂંચવી નાખે એવાં થોથા તમે જીથલાવો તો જાણો કે દેશના અંતઃપ્રદેશમાંથી સમુદ્રકાંઠે આપણી નીપજમાત્ર લઈ જવાનું ભાડું રેલવેઓ ખાસ ઓછું રાખે છે અને પરિણામે કાચો માલ પરદેશ જાય છે અને પરદેશી ઉદ્યોગને



પોષે છે. વારંવાર એમ બને છે કે રેલવેઓની આ નીતિને પરિણામે આપણે આપણા કાચા માલ ઉપર ઉલ્લેખહીન કરી શકતા નથી; એટલું કામ આપણા મજૂરવર્ગના હાથથી જાય છે, અને ઉલ્લેખથી આર્થિક લાભ થાય તે પણ આપણે લઈ શકતા નથી.”

બાબુ વિક્રમાદિત્યસિંહે કાનપુરમાં ભારતીય હુમરફોર્મ કમિશન\* આગળ જુલાની આપતાં નીચે પ્રમાણે કહ્યું હતું:

“કાચા ચામડાં દિલ્લી તથા કાનપુરથી હાવડા લઈ જવાં હોય તો રેલવે અનુક્રમે મણુ દીઠ સાડા સાત અને સવા પાંચ આના લ્યે છે. પણ દિલ્લીથી કાનપુર આણવાં હોય તો અંતર માત્ર ૨૭૧ માઇલનું હોવા છતાં મણુ પાંચ આના આઠ પાઈ લ્યે છે. દિલ્લી કે કાનપુરથી હાવડા સુધી સો માઇલે નવ પાઈ, પણ દિલ્લીથી કાનપુરની છત્રીશ માઇલે નવ પાઈ થઈ. કાનપુરથી હાવડા ૬૩૩ માઇલ, એનું બાકું સવા પાંચ આના અને દિલ્લીથી કાનપુર ૨૭૧ માઇલ એના પાંચ આના ને આઠ પાઈ! ચામડાં આપણા દેશમાં જ કમાવાય અને આપણા જૂએ મરતા લોકોને રાજ મળે એ વસ્તુને અશક્ય કરી મૂકવા માટે કાનપુરથી હાવડા કમાવેલ ચામડું લઈ જવું હોય તો રેલવે મણુ એક રૂપિયો લ્યે છે. એટલે કાચું ચામડું કાનપુરથી હાવડા લઈ જવું હોય તો સવા પાંચ આના બેસે ને કમાવેલ ચામડું એટલે જ અંતરે લઈ જવું હોય તો એક રૂપિયો બેસે.”

જે સ્થિતિ ચામડાની છે તે જ અનાજ, રૂ, ઇત્યાદિની પણ છે.

\* ‘મિનિસ્ટ્ર ઓફ એવિડન્સ,’ પુસ્તક ૧૬, પાઈ ૨૭૧મું.



૧૯૧૯-૨૦ માં આશરે તેર કરોડ રૂપિયાની કિંમતનાં ગાયનાં ચામડાં નંગ એક કરોડ અને ચુમાળીશ લાખ, આશરે પોણાબે કરોડની કિંમતના ભેંસનાં ચામડાં નંગ સોળ લાખ ઉપર, અને નેવું લાખ ઉપરની કિંમતના વાછડાંનાં ચામડાં નંગ અઠ્ઠાવીશ લાખ ઉપર પરદેશ ચડ્યાં હતાં. જગતને ચામડાંનો ખપ છે તેનો ત્રીજો ભાગ હતભાગ્ય હિન્દુસ્તાન પૂરો કરે છે એમ કહે છે, અને જગતને ચામડાંની એવી તીવ્ર ભૂખ છે કે તે કેમેય ધરાતું નથી, તથા અનેક પશુઓનો ભોગ લીધા જ કરે છે.

૧૮૯૯-૧૯૦૦ માં એક હાંડ્રેડવેઈટ (આશરે પોણા ત્રણ મણ) નીકાસ થતા ચામડાંનો ભાવ ૪૦૧૧ રૂપિયા હતો તે વધીને ૧૯૧૩-૧૪ માં ૭૩૧૧ રૂપિયા થયો. કલકત્તામાં અધમણ ચામડાંનો ભાવ ૧૮૯૭ માં રૂ. ૮-૩-૧ હતો તે ૧૯૦૬ માં રૂ. ૧૬-૦-૧૦ થયો.



## લોહીએ રંગેલા જોડા (અ)

ભારતીય હુમરઉલોગ કમિશન આગળ ખંભાળ તથા મધ્યપ્રાન્તમાં જે પૂરાવો પડ્યો હતો તેમાંથી કેટલાક જિતારા નીચે આપ્યા છે. એ ઉપરથી નિર્વિવાદ સિદ્ધ થાય છે કે આપણે પહેરીએ છીએ તે સરસ જોડા, તેમજ જેને હાથમાં રાખી ફૂલબુજ થઈને ચટકંતી ચાલે ચાલીએ છીએ તે સુંદર હુંડબંગ, તથા જેમાં આપણાં ખાદીના કે બીજાં ‘આછાં ચીર’ સાચવીએ છીએ તે ચામડાના પટારા,—એને પેટી કહીએ તે। એનું અપમાન થાય,—આ સર્વ વસ્તુઓ કેવળ નિર્દોષ જ નહિ પણ ઉપકારી પશુઓના રક્તથી દૂષિત હોય છે. મૂઢતાને વશ થઈને બંને જોયું ન જોયું કરીએ; પણ એક દિવસ પરમેશ્વર આપણને અવશ્ય પૂછશે જ.

(૫૦ ૮૫ કલકત્તાની નેશનલ ટૅનરીવાળા દાસબાબુ)

૫૦ તમે કહો છો કે તમે ચામડાં અહીંથી જ ખરીદો છો; એ કામ પણ તમે જ કરો છો ?

હું હું વખતોવખત કતલખાને જાઉં છું અને ખરીદી કરું છું.



પ્ર૦ તમે ચામડું તૈયાર કરવામાં તેમ ખરીદ કરવામાં પણ કુશળ છો ?

ઉ૦ . . . . . ઢોર હજી જીવતાં હોય ત્યાં ચામડાં ખરીદવાની કલકત્તામાં રીત છે. ઢોરને કતલખાને લઈ જાય છે, ત્યાં હું તેમને જોઈ લઉં છું ને તેમાંથી પસંદ કરીને ચામડાં વેચાતાં રાખું છું. સૂકવેલ ચામડાંમાંથી વીણવાનું કામ વધારે કઠણ છે.

(૫૦ ૩૪૨, ૬૦ નીલરતન સરકાર)

કોમ ચામડું કમાવવાને સારું અમારે પ્રથમ પંક્તિનાં ચામડા જોઈએ; કતલખાનેથી મળે તો એના જેવું એક નહિ. . . . . અમારે જોઈએ એવાં ચામડાં કતલખાનેથી નિયમિત રીતે અમને મળતાં રહે એવી વ્યવસ્થા થાય તો અમને બહુ લાભ થાય.

(૫૦ ૫૮૭-૮, મધ્યપ્રાંતના ખેતીવાડી અધ્યક્ષ મિ. લેફ્ટવિય)

પ્ર૦ આ કતલખાનાં મધ્યપ્રાંતમાં વિશેષ છે એમ સાંભળું છું, એને વિષે કાંઈ વધારે વિગત આપશો ?

ઉ૦ આ ઉદ્યોગના મંડાણનું મને ધ્યાન નથી, પણ દુબકાળથી તેનો આરંભ થયો એમ કહું તો ખોટું નથી. વખાનાં માર્યાં ખેડુતોએ પુબકળ ઢોર વેચ્યા. કેટલાક ચાલાક સુસલમાનોએ આ તક સાધીને ધંધો ચલાવ્યો, અને એમાં ફાવ્યા એટલે સારા ભાવ આપી શક્યા, અને ધંધો પગભર થઈ ગયો. મુખ્ય ઉદ્યોગ ચામડાનો નહિ પણ માંસનો છે. માંસના કટકા કરી સૂકવી લાકડાના જેવા એના ભારા બનાવે છે ને પછી કલકત્તેથી ચડાવીને રંગુન, મલાયા ને ઠંઠ ચીન સુધી તે મોકલે છે.



## લોહીએ રંગેલા જોડા (અ)

૬

(૫૦ ૭૩૯, મિ. પીટર્સન)

કલકત્તામાં ચામડાનું કામ કરનારા લોકો ગ્રોટ બાગે  
કતલખાનાંમાંથી તાળં ઊતારેલાં ચામડાં આણીને તે કમાવે છે.

(૫૦ ૭૬૩-૪ કટકવાળા દાસબાબુ)

પ્ર૦ તમે કેવાં ચામડાં વાપરો છો? તાળં, સૂકવેલાં  
કે સોમલ પાચેલાં?

ઉ૦ હું તાળં ચામડાં વાપરું છું. સોમલ પાચેલાં ચામડાં  
આ પ્રદેશમાં નથી હોતાં.

પ્ર૦ મીઠું ચડાવેલાં ચામડાં તમે વાપર્યાં છે?

ઉ૦ હા.

પ્ર૦ તે ઠીક કમાવી શકાય છે?

ઉ૦ હા.

પ્ર૦ તાળં ચામડાં કરતાં આ સૂકેલ ચામડાં કમાવાનું  
બહુ અધરું નથી?

ઉ૦ કતલખાનાંનાં તાળં ચામડાં કમાવવાથી ઉંચી  
જાતનું નરમ ચામડું બની શકે છે. તડકે સૂકવેલ ચામડાં  
વાપરવામા મોટું જોખમ છે; કારણ એને ચૂનામાં નાંખ્યાં કે  
તરત કેાકે કેાકે વાર ત્રણ ચતુર્થાંશ નાશ પામે છે.



## લોહીએ રંગેલા જોડા (આ)

ભારતીય જઠાત કમિશન આગળ પડેલા પૂરાવામાંથી આ નીચે કેટલાક ઊતારા આપ્યા છે, જેનું વિવેચન બિનજરૂરી છે. જે માંસભોજનમાં દોષ હોય, તો કતલ કરેલા પશુના ચામડાના જોડા વાપરવામાં તેટલો જ દોષ છે. અને એવા જોડા વાપરનાર તથા માંસાહારી બંને પશુવધને સરખું જ ઉત્તેજન આપે છે. મુએલાં જ ઢોરના ચામડાના જોડા ભોકાને મળે એવું કરવું અને એ રીતે તેમને પશુવધના પાપના ભાગી થતા બચાવી લેવા એ દયાધર્મી ધનાઢ્યોનો પરમ ધર્મ છે.

(૫૦ ૨૫૪, સર લોગી વૉટ્સન)

સ૦ ચામડાંનું બજાર એટલે સુધી આપણા હાથમાં છે, કે નીકાસ ઉપર ગમે તેટલી જઠાત નાંખીએ તોપણ બીજા દેશોને આપણું ચામડું લીધા વિના છૂટકો જ ન થાય ?

જ૦ એમ તો નહિ. ૧૯૧૨-૧૯૧૩માં અને લડાઈ પૂર્વે ૧૯૧૪ના આરંભમાં આ દેશમાં ઢોરની કેવળ ચામડાને અર્થે જ કતલ થતી હતી, અને નીકાસ ઉપર પંદર ટકા જઠાત હોત તોયે એની પીઠ ઉપર કાંઈ અસર ન થાત.



( પૃ. ૩૫૩, મિ. એલ. સી. મૌસેલ )

સં તમારે જોઇએ એટલાં ચામડાં મળે છે ?

જં ના, ચામડાની ભારે અછત છે, કારણ કતલ નથી પોસાતી.

સં પણ પ્રથમ તો ચામડાને સારું ઢારોને મારતા હતા ?

જં એટલે જ માંસ ધણું જ સોધું હતું.

સં હવે એટલાં ઢાર નથી મારતા ?

જં હવે બહુ થોડી કતલ થાય છે, પૈસાદાર લોકને માંસ પૂરું પાડવા જેટલી જ.

( પૃ. ૪૪૭, બાબુ ભુવનમોહન દાસ )

ચામડાં હાલ સેળબેળ જથ્થાબંધ વેચાય છે. એટલે હરેક રશ્મિક ચામડિયાને તે ખરીદવા પાલવતા નથી. કારણ જથ્થામા તેમને જોઇએ તે કરતા વધુ કટકા હોય અથવા જોઇએ તેવી જતો ન મળે. પરિણામે જે બૂજ કતલખાનાં છે તેનો તેમને પરાણે આશરો લેવો પડે છે.

( પૃ. ૪૫૦ )

સં મુએલાં ઢારનાં ચામડાંમાંથી પહેલા દરજ્જાનું ચામડું કમાવી શકે એમ ધારો છો ?

જં નથી ધારતો.

સં એટલા માટે તમારે મારેલા ઢારનાં ચામડાં જોઇએ ?

જં હા, મારેલાં ઢારના ચામડા વધુ કિંમતી હોય છે, જે મોટે ભાગે મોટા શહેરો તથા છાવણીઓમા મળે છે. તેના પૂરા પૈસા લીધજે છે.

x

x

x



જા૦ . . . . નીકાસ ઉપર અંકુશ નહિ એટલે પીડમાં ચડગિતર બહુ થાય છે. આજ બકરાનું ચામડું બે રૂપિયે મળે તો કાલે છ રૂપિયા બેસે. આ સ્થિતિમાં મારો ધંધો કેમ ચાલે ?

સ૦ નીકાસ ઉપર જકાત હોય કે ન હોય તોપણ ભાવ ચડગિતર નહિ થયા કરે ?

જા૦ જકાત હોય તો બહુ ચડગિતર ન થાય, કારણ બકરાના ચામડાના અમેરિકન ગ્રાહકો ભાવ ચડાવતા પહેલાં ખૂબ વિચાર કરે. આ દેશમાં ઘણી વાર માત્ર ચામડાને અર્થે જ બકરા મારવામાં આવે છે. ૧૯૧૯માં બકરાના ચામડાનો ભાવ ચડ્યો ત્યારે પૂર્વ બંગાળમાં બકરાની ચામડા ખાતર કતલ ચાલી અને માંસ લોકોએ ઊકરડે રંગવી દીધું. હું પૂર્વ બંગાળનો વતની છું એટલે જાણું. મારી માહિતી પ્રમાણે બકરાનું માંસ એક આને શેર વેચાતું હતું. આ સ્થિતિમાં હિંદી ચામડિયાઓની ચડતી ક્યાથી થાય ?

સ૦ નીકાસ ઉપરની જકાતથી ભાવની ચડગિતરમાં ફેર કેમ પડે ?

જા૦ નીકાસને લીધે જ ચડગિતર થાય છે.

સ૦ નીકાસ તમે સાવ બંધ કરવા ઇચ્છો છો ?

જા૦ ના, પરદેશી ગ્રાહકો સેંચકના ભાવ ન ચડાવી મૂકે એટલું જ હું માગું છું, અને નીકાસ ઉપર જકાત નાંખો તો પછી એ લોકો હદમાં રહેશે.

(૫૦ ૪૫૩)

સ૦ તમારે ઉચ્ચી જાતનાં ચામડાંનું જ કામ પડે છે ?



## હોહીએ જંગલો જોડા (આ)

૧૬

જાન ચામડાં બે પ્રકારનાં થાય છે, ગાય-બેંશનાં અને બકરાનાં. બકરાનાં ચામડાં એંશી ટકા ઉંચી જાતનાં હોય છે. બકરાંમાત્ર કતલ થાય છે, અને તેમને કુદરતી મોતે મરવા દેતા નથી; એટલે બકરાંનાં ચામડાં સઘળાં ઉંચી જાતનાં હોય છે.

(૫૦ ૫૧૮ સર નીલરતન સરકાર)

સં હિંદુસ્તાનમા ચામડા કમાવવાનો ઉદ્દેશ ખીલે એટલે ચામડાના ભાવ ચડે, અને વધારે ગાયોની કતલ થાય, ખરું ને?

જાન ચામડિયાઓ તરીકે અમે એ જ જોવા માગીએ છીએ.

[ આ ભિતારા જોઈને વાચકોના હૃદયમાં દયાભાવ જાગૃત થાય તો તેઓ અખિલભારત ગોરક્ષામંડળ (સાબરમતી)ના સભાસદ બને, અને વધારે આપી શકે એમ હોય તો કેવળ મરેલાં ઢોરનાં ચામડા કમાવનારા ચર્માલયની યોજનામા યથા-શક્તિ ભેટ પથ્થુ મોકલે એમ હું ઇચ્છું છું.

મોઁ કંઁ ગાધી ]



## લોહીહાડકાંની કહાણી

પંજબ પ્રાંતના ખેતીવાડી ખાતાના ઉપરિ મિ. હૃમિદત્તને ૧૯૧૬માં બોર્ડ ઓફ ઍગ્રિકલ્ચર આગળ બાપલુ કરતા કહ્યું, “ચામડું, માસ, હાડકાં, લોહી અને ચરબીના બાવ વધે જ જાય છે, એટલે દિવસે દિવસે મરેલ ભેંશનું મૂલ્ય જીવતી ભેંશના મૂલ્ય ખરાબર થતું જાય છે.”

ગૂજરીમા પાત્રીશ રૂપિયામા વેચાતી લીધેલ બે ભેંશની કતલથી કેટલો નફો થાય એના આકડા વિઝાગાપદ્મના એક માલાએ મિ. સંપસનને આપ્યા હતા તે નીચે જોતાર્યા છે:

	રૂ.આ.પા.	થી	રૂ.આ.પા.
ચામડા નંગ બે	૧૬-૦-૦	થી	૨૦-૦-૦
ચરબી ૩ થી ૪ મણુ (સ્થાનિક),			
મણુના રૂ. ૫ લેખે	૧૫-૦-૦	થી	૨૦-૦-૦
શીંગડા અઘમણુ (સ્થાનિક)	૨-૦-૦	થી	૨-૮-૦
હાડકા	૦-૪-૦	થી	૦-૮-૦
	<hr/>		<hr/>
	૩૩-૪-૦	થી	૪૩-૦-૦



મિ. સંમ્પસન્ કહે છે, “આ ઉપરાંત માંસના પૈસા બિપળે તે નોખા.”

ખીજા સર્વ કારણો કરતાં ચામડાની પીકનો કતલ ઉપર વધારે પ્રભાવ પડે છે. એનાથી બિતરતો પ્રભાવ સૂકવેલું માંસ (જેને બિલ્ડીંગ કહે છે તે), ચરખી, હાડકાં, લોહી ઇત્યાદિ વસ્તુઓના ભાવનો છે.

કતલખાનાંમાં લોહીને ઊકાળીને એની ભૂકી બનાવે છે તેનું આસામમાં તથા ખીજે ચા અને ગુંદાણાના ખેતરમાં ખાતર નાખે છે, અને ત્યાં વપરાતાં વધે તે પરદેશ ચડે છે. ૧૯૨૨માં ૨,૨૪૦ ખાડી લોહીની ભૂકી લંકા ગર્ધ હતી. લોહીની ભૂકી યુરોપ પણ જાય છે અને ત્યાં આલ્ફયુમેન, ખાતરો તથા પેટેશ્યમ સાયનાઇડની બનાવટમાં વપરાય છે.

પશુના પગને ઊકાળીને તેલ કાઢે છે અને તે ધડિયાળોને તથા સંચાને લગાડે છે.

ચામડાના કટકાખટકા, જૂના જોડા, હાડકાં, આતરડાં ઇત્યાદિમાંથી સરેસ બનાવે છે.

શીંગડાંમાંથી દાંતિયા, બોરિયાં, લાકડી, છરી અને છત્રીના હાથા, પ્યાલા, ખાતભાતના ચમચા, બજારની ડાબલી વગેરે બને છે. શીંગડાંનાં કારખાનામાં છોલ પડે તેનું ખાતર થાય છે. ૧૯૧૨-૧૩માં આશરે પચીસ લાખ રૂપિયાની કિંમતનાં હાડકાં ખાંડી ૧૪,૦૦૦ પરદેશ ચડ્યાં હતાં. મિ. (હવે સર) અતુલ ચેટરજીએ સંયુક્તપ્રાતોના હુનરઉદ્યોગ વિષયે પુસ્તક લખ્યું છે એમાં કહે છે, “કાંકસી બનાવવામાં બેંશનું જ શીંગડું વાપરે છે, ગાયનું શીંગડું કઠણ ગણાય છે એટલે નથી વાપરતા. કતલખાનાવાળા ખાટકી પાસેથી શીંગડું આણે છે.



એની અણીઓ કાપી નાખે છે, અને આ અણીઓ યુરોપ પહોંચે છે, જ્યાં તેમાંથી છરી તથા છરીના હાથા, બોરિયાં, અને ચાબુકનાં ટોચકા બનાવે છે.” “જર્મનીમાં પોતપોતાના ધરમાં સાદા હથિયાર વડે કામ કરતા કારીગરો શી ગડાંમાંથી કાગળ કાપવાની છરી, ચમચા, દાતિયા, ત્રાજવાં, જોડા ધાલવાની જીલી તથા હાથલી બનાવે છે. શી ગડાની એક કણીયે નાખી દેતા નથી. બીજા એકે કામમાં ન આવે એવો કચરો હોય તેનું ખાતર બનાવે છે.” (આત્મા લતીરીકૃત ઇડરિટ્રયલ પંખખ પૃં ૧૨૩-૪)

ખરીમાંથી પણ બોરિયાં, છરીચાકાંના હાથા ઇત્યાદિ બનાવે છે અને ખાતરેય કરે છે.

હાડકામાંથી બોરિયા વગેરે તો થાય જ છે. તે ઉપરાંત એમાં ૫૦ ટકા ફૅરફેટ, ૧૨ ટકા ચરખી અને ૨૫ ટકા સરેસની જાતના પદાર્થ હોય છે, એટલે ફૅરફેટનું કૃત્રિમ ખાતર કરે છે, ચરખીમાંથી સાથુ, મીણુબત્તી તથા ગ્લીસરીન બનાવે છે, અને સરેસ-જાતીય પદાર્થમાંથી જીલેટિન અને ગ્લુ બનાવે છે. જીલેટિન મુરખ્યા કરવામાં અને દવાની ગોળીઓ એક બીજા સાથે ચોટી ન જાય અને સ્વાદરહિત થાય એટલા માટે એના ઉપર લગાડવામાં વપરાય છે. ગ્લુ વડે કાપકની પવાયત કરે છે અને છાપખાનાંના રૌલર બનાવે છે. હાડકાં દળાને એની ભૂકીનું ખાતર કરે છે. હાડકાનું શોધન કરવાથી ૬૧ ટકા હાડકાના કોષલા નીકળે છે જે બારે રંગનાશક છે, અને જેને કાચી ખાડને શુદ્ધ કરવામાં વાપરે છે; ૬ ટકા હાડકાનો ડામર મેળવે છે, જેના ઉપર ફરી રાસાયણિક ક્રિયા કરીને પ્રવાહી અગ્નિ (લિઝિવડ્ કચુઅલ) દાખલ વપરાતું હાડકાનું તેલ,



અને કાળો વાર્નિશ બનાવવામાં વપરાતો હાડકાંનો તાર કાઢે છે; ૨૦ ટકા હાડકાંનો વામુ નીકળે છે, જે યંત્ર ચલાવવામાં કામ આવે છે, અને ૧૩ ટકા ઍમોનિએક્લ્ લિકર કાઢે છે, જેમાંથી ઍમોનિયમ્ સલ્ફેટ નામનું ખાતર મેળવે છે.

૧૯૨૧માં બ્રિટિશ હિન્દુસ્તાનમાં ૧૯ હાડકાં ઇળવાની મિલ હતી; ૪ મુબર્ક પ્રાન્તમાં, ૮ બંગાળામાં, ૩ મદ્રાસમાં, ૨ મધ્યપ્રાન્તમાં અને બ્રહ્મદેશ તથા સંયુક્તપ્રાન્તમાં એક એક. ૧૯૨૧-૨૨માં નીચે પ્રમાણે નીકાસ થઈ હતી :

	ખાંડી
કચરેલાં હાડકાં	૧,૦૮,૯૭૬
આખા હાડકા	૫૮૫
હાડકાંની ભૂકી	૧,૩૯,૬૫૩

૨,૪૮,૨૧૪

આની કિંમત રૂપિયા ૯૨ લાખ ઉપર હતી. ૧૯૧૨-૧૩માં ૩,૦૮,૬૧૯ ખાંડી હાડકાંની નીકાસ થઈ હતી. “પશુઓનાં પગનાં નળાના હાડકાં છરીયાકાંના હાથા બનાવવા માટે ઇંગ્લેંડ જાય છે, જ્યાં એના ટન (૫૬ મણ) દીઠ ૪૦ પાઉંડ (૬૦૦ રૂપિયા) જીવજે છે. નળાનાં હાડકાં બારે કિંમતી છે, ટન દીઠ ૮૦ પાઉંડ (૧૨૦૦ રૂપિયા)ને બાવે વેચાય છે અને એમાંથી દાતણની પીછીના હાથા બનાવે છે. આગલા પગનાં હાડકાંનો ભાવ ટનના ૩૦ પાઉંડ છે ને એમાંથી કાંઠલાનાં બોરિમાં છત્રીના હાથા તથા ધરેણાં બનાવે છે. છત્રીના હાથા મોટે ભાગે ઘેટાંના પગમાંથી થાય છે. (શોટફ્રૂટ મેન્યુઅલ ઑફ કેંટલ્ ઍંડ શીપ, પૃં ૫)



## ચરખીની કહાણી

આગલા અધ્યાયોમા ચામડા, લોહી, શીંગડાં, હાડકાં  
ઇત્યાદિ વસ્તુઓનો વિચાર કર્યો. ચરખીનો ઉપયોગ તથા  
દુરુપયોગ એટલા મહત્ત્વના છે કે એની ચર્ચા આવગા અધ્યાયમાં  
કરવી ઘટે છે, જેને અન્તે સૂક્ષ્મેણ માસના વેપાર ઉપર સહજ  
નજર કરી લેશું.

ચરખીમાથી સાણુ, મીણુખત્તી અને ઝંઘીસરીન ખને છે.  
નીતિહીન વેપારીઓ સારી ચરખીનો ધીમા ભેગ કરે છે.  
હલકી ચરખીનાં ગારેગાડા કાપડ વણુવાની મિલોમા પવાયતના  
કામમા ખપે છે. થોડાક મિલમાલેકો ચરખીને ઠેકાણે નિર્દોષ  
વસ્તુઓ વાપરે છે એનું અનુકરણ જૈન, વૈષ્ણવ, હિંદુનામધારી  
એકેએક મિલમાલેક કરશે એટલીએ આશ્ચર્ય આપણે એની ન  
કરીએ ? ૧૯૧૩-૧૪મા ટંકો, સ્ટીચરિન વગેરે પદાર્થો  
૨,૬૦,૦૦૦ રૂપિયાની કિંમતના ખાડી ૧,૪૦૦ પરદેશ ચડ્યા  
હતા.



પંજાબ સરકારે ૧૯૧૦ માં એ પ્રાન્તનાં ઢોર તથા દૂધના ધંધા વિષયે એક હેવાલ પ્રકટ કર્યો હતો, જેમા લખ્યું છે કે, “ઘીમાં બહુ ભેગ થાય છે, અને દિલ્લીને પડખે કેટલેક સ્થળે ઘીમાં ચરબી તથા બીજા પદાર્થ ભેળવવાનો ને પછી એને બંગાળા મોકલવાનો નિયમિત ધંધો ચાલે છે.”

મદ્રાસ પ્રાન્તનાં ઢોર વિષયે મિ. સંમ્પતને હેવાલ લખ્યો છે, તેમા તે કહે છે: “સામાન્ય રીતે એમ કહેવાય છે કે નાનો વેપારી ઘી ભેળું કરે તેના ચારમાથી છ ડાયા બનાવે છે. આને સારું તે ઘીમા કસુંબીનું તેલ અથવા પશુઓની ચરબી ભેળવે છે. વેપારી આ ચરબી માલા લોકો પાસેથી આણે છે, જેઓએ ઢોરના મડદામાથી તે ગાળી કાઢી હોય છે એમ કહે છે કે ઘીનો જેટલી વાર હાથગદ્દો થાય એટલી વાર ચાર ડાયામાથી છ ડાયા થાય છે, અને આમ છે તો પછી ચોક્કસ ઘીની વાત નીકળતા આખા પ્રાન્તના લોકો કડવી રસિયાદ કરે એમા કાંઈ આશ્ચર્ય નહિ. એકેએક જિલ્લામાંથી ઘીના ભેગ તથા મોઢવારીત્તી રસિયાદ આવે છે . . . . સાઉથ ઈન્ડિયન રેલવેના જનરલ ટ્રાફિક મેનેજર મહેરબાની કરીને તે રેલવે ઉપર બધે તપાસ કરાવીને કહે છે કે લગભગ આખી લાઈન ઉપર થોડી થોડી પશુઓની ચરબી પ્રસંગવશાત્ એક ગામથી બીજે ગામ જાય છે, અને ચામડા ફેળવવા છત્યાદિમાં પણ તે વપરાય છે, તોપણ એનો એક ઉપયોગ ઘીમા ભેગ કરવામા થાય છે એમ કહે છે. તેનો ભાવ નોખા નોખા ભાગોમાં શેરે ૨ આના ૧૦ પાઈથી ૫ આના સુધી હોય છે. દૂધનો ખપ જેમ જેમ વધતો જાય છે તેમ તેમ ઘીમાં વધારે ને વધારે



ભેગ થવાનો જ. એક વિસ (૩ શેર ને નવટાક) ઘી બનાવના માટે જેટલું ગાયનું દૂધ જોઈએ એટલું તાનું વેચી નાખે તો એના ૭૫ રૂપિયા ઊપજે; એટલા દૂધનું માખણ બનાવે તો છાશ ઉપરાંત પાાન રૂપિયાની કિંમતનું માખણ મળે, અને આજ બધે ઘીના આકરા ભાવની ફરિયાદ થાય છે ત્યારે પણ એક વિસ ઘીનું ૨૫ રૂપિયાથી વધારે બેસતું નથી.

“ ઘી બનાવનારા જણાઓમા સારુ ઘી હજી પુષ્કળ મળે છે, પણ વેપારની વર્તમાન દશામા તે મોટા બજારોમાં પહોંચવા પામતું નથી, અને સારા તથા નબળા ઘીનો ભાવ લગભગ સરખો હોય છે તે જોતા આમાં કાંઈ આશ્ચર્ય જેવું નથી. ખપજોગું ઘી પૂરું પાડવું હોય તો ઘીમા ભેગ અનિવાર્ય છે, અને બધા લોકો આટલી વાત સમજી જાય તો બહુ સારું, કેમકે તો પછી સહકારી મંડળો અને એવી બીજી સંસ્થાઓ આજ ઘીમા કાંઈ જાતના નિયમ વિના અનેક ગંદી ચીજ બેળવાય છે તેને ઠેકાણે ચોડખા ઘી તથા કાંઈક હિતકારી વનસ્પતિનાં તેલનું મિશ્રણ કરીને વેચવાની વ્યવસ્થા કરી શકે.”

આપણા પૂર્વજો ઘીને આયુષની ઉપમા આપતા (આયુર્વેદ શ્રુતમ્.) અને ઘીદૂધનો પ્રશ્ન આપણે અહીં જીવનમરણનો પ્રશ્ન છે, એટલે સુઘ વાચકને વિનંતિ છે કે ૩૦ નાચરે ૧૯૧૨માં મદ્રાસમા બરાયેલી બીજી અખિલભારત આરોગ્ય પરિષદ આગળ વાચેલા ‘ખાદ્ય પદાર્થોમાં ભેગ’ વિષયના નિબંધમાંથી આ નીચે ઊતારા આપ્યા છે તે ધીરજ રાખીને વાંચી જાય:



“જહેરમાં સંખ્યાળંધ ફેરિયા ભેગવાળા ઘીનો વેપાર કરે છે. તેઓ હમેશાં માથા ઉપર એક દોણામાં ભેગવાળું ઘી રાખે છે અને સાથે સાથે હાથમાં કલધના ડબ્બામાં વાનકી દાખલ દેખાડવાનું થોડુંક ચોડખું ઘી રાખે છે, અને આવી રીતે લોકોને છેતરે છે. સામાન્ય રીતે ૧૦ તથા ૩ની વચ્ચે પુરુષવર્ગ ઘેર ન હોય ત્યારે તેઓ દેખા છે છે. . . . .

“મુખ્યત્વે કરીને ચરખી, મગફળી અથવા કસુંબીનું તેલ, કેળાં અને બટેટાનો ભેગ કરે છે.

“કડપામાં તથા એની અડખેપડખે રહેનારા ચમાર ઢોરને અને વિશેષ કરીને ભેંજને મારીને એની ચરખી વેપારીઓને વેચાતી આપે છે. ચમારને આમાં ઘણો નફો રહે છે. ૪૦ રૂપિયાનું ઢોર લીધું હોય તો તેની ચરખી, ચામડું છત્યાદિ વેચીને તે ૫૦ રૂપિયા કમાય છે એટલે લોકો પશુને કતલ કરવાને અને વેપારીને ચરખી પૂરી પાડવાને સદાય તત્પર જ હોય છે. એક ભેંશમાથી ત્રણ ડબ્બા ચરખી નીકળે એમ કહેવાય છે. આમ ચમાર પાસેથી ચરખી લઈને વેપારી તેને પોતાની દુકાનમાં ઘીના ડબ્બાની બાબુમા સંઘરે છે. મ્યુનિસિપાલિટીના ખોરાકી તપાસનાર અધિકારી તાક-પત્રી, કમલાપુરમ્ છત્યાદિ ઠેકાણે ઘીની દુકાનોમાં ચરખીના ડબ્બા જોવાના સમાચાર આપે છે. કડપા જિલ્લામાં જ્યાં જ્યાં ઘી બને છે ત્યાં ત્યાં ખાટકીની દુકાનો અથવા ચામડાની વખારો હોય છે, જ્યાંથી વેપારીને જોઈએ ત્યારે ચરખી મળતી રહે છે.

“કડપામાં બે જાતનું ઘી મળે છે: એક પાતળું ને બીજું ઘાટું. પહેલી જાતના ડબ્બામાં ઉપસો ભાગ પ્રવાહી અને



નીચલો જામેલ હોય છે. પ્રવાહી તે કચુંબીનું તેલ હોય છે, અને જામેલ ભાગમાં ચરબી અને ઘીનું મિશ્રણ હોય છે. એટલે એકેએક દુકાનમાં ઘી જોવા માગીએ એટલે વેપારી ડબ્બામાં કડછો ફેરવશે અને નીચેથી થીજેલ ઘી કાઢીને બતાવશે. બીજી જાતના ઘીમાં ચરબી અને ઘીનું મિશ્રણ જ હોય છે. પહેલી જાતનું બીજી જાતના કરતાં મોંઘું મળે છે, કેમકે તેમાં ચરબી ઓછી ને ઘી વધારે હોય છે.”

સર જૉન પુર્ણ કલકત્તાની એક ગોરક્ષાની સંસ્થાના પ્રમુખ હતા ત્યારે તેણે ઇસ્ટ ઇન્ડિયન રેલવેના એજન્ટને ખર્ચના ૧૦૦ રૂપિયા આપીને ઠેકઠેકાણેથી હાવડા રેશને આવતા સૂકવેલ માસના આંકડા મેળવ્યા હતા. ૧૯૧૭માં ૧,૫૦,૦૦૦ બંગાળી મણ, ૧૯૧૮માં ૧,૭૫,૦૦૦ મણ અને ૧૯૨૦માં ૨,૦૦,૦૦૦ મણ સૂકવેલ માસ હાવડા આવ્યું હતું. બે ટોરની કતલથી એક મણ સૂકવેલ માસ મળે એ લેખે ૨,૦૦,૦૦૦ મણ માસને અર્થે ૪,૦૦,૦૦૦ ટોરની કતલ થઈ હોવી જોઈએ. બ્રહ્મદેશના જકાત ખાતાના અધિકારી પાસેથી કલકત્તાની એક બીજી ગોરક્ષા સંસ્થાએ નીચે પ્રમાણે હિંદુવેષ્ટ (બંગાળી ૫૬ શેર)માં આંકડા મેળવ્યા હતા.

૧૯૧૭-૧૮

૧૯૧૮-૧૯

૧૯૧૯-૨૦

૧,૧૯,૩૫૨

૧,૫૨,૧૮૫

૧,૫૭,૦૬૧

૧,૫૦,૦૦૦ હિંદુવેષ્ટ=૨,૧૦,૦૦૦ બંગાળી મણ. સૂકવેલ માસને અર્થે વર્ષે વર્ષે ૪૫ લાખ ટોરની કતલ થાય છે એમ કહે છે. ૧૯૧૫-૧૬માં સાડાબાવીશ લાખ રૂપિયાની કિંમતનું સૂકવેલ માસ હિંદુસ્તાનથી બ્રહ્મદેશ ગયું હતું.



૧૯૨૨-૨૩, ૧૯૨૩-૨૪ તથા ૧૯૨૪-૨૫ માં હિન્દુ-સ્તાનથી સૂકવેલ માંસ બ્રહ્મદેશ ગયું એનો કોઠો સર હરોલ્ડ મૅનની ખાયાથી મળ્યો છે તે આ નીચે આપ્યો છે :

	૧૯૨૨-૨૩		૧૯૨૩-૨૪	
ક્યાંથી	તોલ	કિમ્મત	તોલ	કિમ્મત
	હૅડ્રેડવેઇટ	રૂપિયા	હૅડ્રેડવેઇટ	રૂપિયા
કલકત્તા વગેરે	૭૧,૬૭૩	૧૮,૮૯,૨૩૬	૮૦,૬૦૩	૧૭,૪૭,૭૯૮
મુંબઇ	૧,૧૦૬	૩૬,૪૭૦	૨,૮૭૦	૮૫,૫૨૨
	<hr/>		<hr/>	
	૭૨,૭૭૯	૧૯,૨૫,૭૦૬	૮૩,૪૭૩	૧૮,૩૩,૩૨૦

	૧૯૨૪-૨૫	
કલકત્તા વગેરે	૬૩,૪૫૭	૧૮,૫૪,૭૬૦
મુંબઇ	૩,૨૫૮	૮૦,૫૭૦
	<hr/>	
	૬૬,૭૧૫	૧૮,૩૫,૩૩૦



## બંગાળામાં પશુવધ

પશુવધના સામાન્ય અર્થશાસ્ત્રનો આપણે અહીં લગી વિચાર કર્યો છે. ખીજી રીતે લોકોને જાણવા ન મળે એવા બંગાળામાં ચાલતા પશુવધના આક્રંડ વગેરે સરકારી હેવાલ ઉપરથી ઊતારીને આપણા વિષયનું આ અંગ આપણે સંકેલી લેશું.

વર્ષે વર્ષે બંગાળામાં કતલ થતાં જનાવરોના એકંદર આંકડા આશ્ચર્ય નીચે પ્રમાણે છે :

૧	૨	૩	૪	૫
ગાયખળદ	બેશ્વ	બકરા	ધેટાં	ભુંડ
૨,૮૩,૩૧૪	૧૮,૮૦૦	૫,૬૭,૫૩૮	૧,૬૨,૩૩૬	૩૨,૦૬૬

### (૧) રાજશાહી જિલ્લો

રાજશાહી શહેરમાં ત્રણ કતલખાના છે. ગોવધ ૨,૦૦૦; બકરાં ૧૦,૦૦૦. આ ઉપરાંત વિશેષે કરીને બકરી ૬૬ જેવા તહેવારો ઉપર ગામેગામે પશુવધ થાય છે.

### (૨) પાખના જિલ્લો

સીરાજગંજ તથા પાખના શહેરમાં કતલખાનાં છે. આંકડા મળતા નથી.



(૩) યશોહર જિલ્લો

યશોહરમાં એક કતલખાનું છે, ત્યાં ૨૧૨ ગાયબળદ અને ૪૦૦ બકરાંનો વધ થાય છે. ગામડાંના આંકડા નથી.

(૪) મિદનાપુર જિલ્લો

મિદનાપુર, ખડગપુર તથા તામલુકમાં કતલખાનાં છે. એકંદર વધ: ગાયબળદ ૪,૦૦૦; બેંશ ૨,૩૪૦; મેંઢાં ૯,૧૨૫; બકરાં ૩૦,૨૦૦.

(૫) બોગુડા જિલ્લો

નિયમિત કતલખાનું નથી. એટલે આંકડા મળ્યા નથી.

(૬) ખુલના જિલ્લો

કતલખાનું નથી. બકરી ઇદ જેવે પ્રસંગે જ ગોવધ થાય છે, અને બકરાંનો ગામડે ગામડે હિન્દુ 'ભોગ' ને મુસલમાન 'કુરબાની' આપે છે. આશરે ૫,૭૩૦ બકરાં કતલ થાય છે.

કલકત્તાની ગ્રેહમ કંપની હાડકાં, ખરી, શીંગડાં બેળાં કરવા મેચીને મોકલે છે, અને તેમને મળે રૂ. ૧૧૧૧- લેખે આપે છે. કાલીગંજમાં પ્રથમ શીંગડાં તથા ખરીમાથી રમકડાં બનાવતા, પણ હવે તે ઉદ્યોગ મૃતપ્રાય દશામાં છે.

(૭) કલકત્તા

પાંચ કતલખાનાં છે: (૧) ટાંગડા, (૨) 'હિન્દુ', (૩) લૅન્ડાઉન, (૪) હાલસી બાગાન. એકંદર કતલ: ગાયબળદ, ૧,૧૧,૧૫૧; બેંશ ૭,૨૮૬; વાઝડાં ૧૦,૫૨૮; બકરાં ૨,૦૭,૯૪૦; મેંઢાં ૧,૦૪,૮૮૮. બુલડું વધસ્થાન (૫) નોખું છે.



કલકતા મ્યુનિસિપલ કાયદા અનુસાર, કોઇનું ઘેર મરી જાય તો મર્યા પછી ત્રણ કલાકની અંદર એનું શબ ધાપ્પા પહોચાડવું જોઈએ. ધાપ્પા આવતાં શબ ઉપરથી ચામડું ઊતારવાની તથા બીજી ક્રિયાને અર્થે મેસર્સ શૉ વૉલેસ ઍન્ડ કંપનીએ સંપૂર્ણ સરંજામ ઊભો કરેલ છે. હાડકામાથી તેલ કાઢી લે છે અને પછી તેને ખાડ ધોવાના કારખાનામાં તથા ચાના બગીચામાં મોકલી દે છે. હોંગ કોર્ટમાંથી હાડકા ઊપાડવાનો ઇજારો મ્યુનિસિપાલિટી તરફથી મેસર્સ કાર્લેન્ડર ઍન્ડ કંપનીને મળેલ છે. ખરી અને શીંગડાના પથ્થુ ઇજારદાર હોય છે; શીંગડાં મોટે ભાગે કટકમાં સોનેરી રૂપેરી તારના કામમાં વપરાય છે, અને ખરી શૉ વૉલેસ ઍન્ડ કંપનીને ધાપ્પાવાળે કારખાને જાય છે. કતલખાનામાંથી આતરડાં લેવાનો ઇજારો એ. મેયરે રાખ્યો છે, અને લોહી કાર્લેન્ડર ઍન્ડ કંપની લઈ જાય છે ને તેને ઊકાળીને ભૂકી બનાવે છે.

### (૮) ચટ્ટામનો ડુંગરી પ્રદેશ

લોકો ખૌંફ છે, એટલે પશુવધ ક્વચિત થાય છે. લોકો પશુના શબને અડવામાય બાંધ ગણે છે. નિયમિત કતલખાનું નથી. આકડા નથી મળતા.

### (૯) બાકુડા જિલ્લો

બાકુડા શહેરમાં અને વિજયપુરમાં કતલખાનાં છે, ત્યાં અનુક્રમે રોજ ૨-૪ ઘેર અને ૨-૩ બકરાની કતલ થાય છે. એકંદર કતલ: ગાયબળદ ૧,૦૧૫, બેશ ૧૫૦, બકરાં ૫,૮૦૦; ઘેટાં ૧૨૫. બાકુડામાં શીંગડામાંથી કાંકસી બનાવવાનો ઉદ્યોગ કાર્ષક ચાલે છે.



(૧૦) માલ્ડા જિલ્લો

હાટખોલાની અંગ્રેજ બજારમાં બે કતલખાનાં છે, ત્યાં ૨,૦૦૦ બકરાં અને ૧૦૦ ગાયની કતલ થાય છે. ખીજી ચાર જગ્યાએ મળીને ખીજી એટલી જ સંખ્યા કપાય છે.

(૧૧) ચદ્દગામ જિલ્લો

તેર કતલખાનાં છે. એકંદર કતલ: ગાયબળદ ૨૧,૧૫૨; બેંશ ૫૦; બકરા ૧૪,૬૦૦. રાવજાનમાં ગોવધ ૬,૦૦૦. ફાટિકચડી અને સાતકાનિયામાં આશરે ત્રણ ત્રણ હજાર. કોકસ બજારમાં ૨,૦૦૦. સદર તથા પાટિયામાં ૧૫૦૦-૧૫૦૦. રણગુણિયા તથા વાસખલીમાં હજાર હજાર. બવાલખલી અને અનવારોમાં ૬૦૦-૬૦૦. સીતાકુડ, મીરેરસરાઇ તથા હાટાજડીમાં અનુક્રમે ૩૦૦, ૩૮૦ અને ૧૨૦. હિંદુના 'ભોગ' અને મુસલમાનની 'કુરબાની'નો આ મેળમાં સમાવેશ નથી.

(૧૨) મુર્શિદાબાદ જિલ્લો

પાંચ કતલખાનાં છે. એકંદર કતલ: ગાયબળદ ૮,૩૦૦; બકરા ૭,૭૦૦. સાલારમાં ગોવધ ૪,૦૦૦, મુર્શિદાબાદમાં ૧,૮૦૦; બરહામપુર તથા બરતપુરમાં હજાર હજાર; તાલિય-પુરમાં ૫૦૦. બન્નેશ્વરના મંદિરમાં ૩૦૦ બકરાની કતલ થઈ હતી. કતલખાનાના મેળમાં દેવાલયને ગણાવવું પડે એ કળિયુગનું કૌતુક છે.

ખીરભૂમથી ફરતા ફરનારી એક જાત આવે છે, તે શીંગડામાંથી કાકસી તથા એક જાતનો સરેસ બનાવે છે.

(૧૩) બાકરગંજ જિલ્લો

નિયમિત કતલખાનું નથી. ગોવધ ૧૨,૦૦૦; બેંશ ૪૦૦; બકરા ૨૬,૦૦૦.



(૧૪) માધ્યમેનસિંહ જિલ્લો

મ્યુનિસિપલ તથા સાંઠીદારાનું એમ બે કતલખાનાં છે. ગોવધ ૪૦૦; અકરા ૩૬,૦૦૦. વાજિંત્રના તાર બનાવવામાં કાંઈક આંતરડાં વપરાય છે.

(૧૫) દિનાજપુર જિલ્લો

દિનાજપુર શહેરના કતલખાનામાં ૧,૮૦૦ અકરાંની વધ થયો હતો. બાકી આકડા નથી.

(૧૬) દાર્જિલિંગ જિલ્લો

એકંદર કતલ: ગાયબળદ ૧૩,૦૩૪; બેંશ ૨,૬૯૮; અકરાં ૩,૭૬૯; ઘેટા ૩,૦૦૦; ભુંડ ૬,૪૦૮. સદરમાં ૭,૫૧૦ બળદની કતલ થાય છે, કર્સિયોગમાં ૩,૨૨૫; કાલિમ્પોંગમાં ૧,૫૪૯; સિલિગુડીમાં ૭૫૦.

દાર્જિલિંગમાં હાડકાની બહુ ઓછી હોવાથી ત્યાંની મ્યુનિસિપાલિટીએ હાડકાંની ભૂકો કરવાનું કારખાનું કરેલું છે. એથી રાગથી ન મુઝાં હોય તેવાં મરેલા ઢોરનું માસ ભુટિયા અને લેપચા લોકો ખાય છે.

(૧૭) વર્દમાન જિલ્લો

એકંદર કતલ: ગાયબળદ ૨૩,૨૮૫; અકરાં ૩૦,૦૦૦; ઘેટાં ૨૭,૬૧૮. આસનસોલમાં ૧૧,૭૬૫ ગાયબળદની કતલ થાય છે; સદરમાં ૮,૪૦૦; કટવા ૨૫૦૦; કલના ૬૨૦.

(૧૮) હાવડા જિલ્લો

કુલ ૧૩ કતલખાનાં છે. એકંદર કતલ: ગાય ૩,૦૫૦, બેંશ ૪૦૦; અકરાં ૩૦,૫૧૦, અને ઘેટા ૪,૫૫૦. શહેરના કસાઈખાનામાં ૧,૬૦૦ ગાયો કપાય છે; બાટ્તામાં ૭૫૦; મુન-શીરહાટ ૪૦૦; પંચાલા ૨૦૦ અને હકોલા ૧૦૦.



( ૧૯ ) ફરીદપુર જિલ્લો

રીતસર ચાલતું કતલખાનું નથી. બકરાં ૮,૦૦૦ કપાય છે.

( ૨૦ ) હુમલી જિલ્લો

કતલખાનાં: પાંડુઆમા, બોઈચીમાં અને હુમલી-ચિન-સુરા મ્યુનિસિપાલીટીનું. એકંદર કતલ: ગાયબળદ ૭,૮૬૪ (સદર ૪,૫૦૦; સીરામપુર ૩,૩૬૪). બકરાં ૩૦,૦૦૦. મેંઢાં ૧૨,૩૯૨.

( ૨૧ ) નડિયા જિલ્લો

એકંદર કતલ: ગાયબળદ ૫૫૦, બકરાં ૫,૦૦૦; મેંઢાં ૧,૯૦૦. કૃષ્ણનગરમાં ૫૦૦ ગાય, અને શાંતિપુરમાં ૫૦ ગાય કપાય છે.

( ૨૨ ) નવાખાલી જિલ્લો

એકંદર કતલ: ગાયબળદ ૩,૦૦૦; બેંશ ૨,૦૦૦; બકરાં ૨,૦૦૦; મેંઢાં ૧૮૩૬.

( ૨૩ ) ટિપેરા જિલ્લો

એકંદર કતલ: ગાયબળદ ૬,૦૦૦; બેંશ ૨૫૦; બકરાં ૧૩,૦૦૦; મેંઢાં ૧૦૦. ટિકરચરમાં ૨,૦૦૦ અને ચાંદપુરમાં ૪,૦૦૦ ગાયો કપાય છે. બ્રાહ્મણબારિયાના આંકડા નથી મળતા.

( ૨૪ ) ઢાકા જિલ્લો

ઢાકા શહેરમાં બે કતલખાનાં છે: (૧) સાજહાનપુર અને (૨) કસૈટુલી. એકંદર કતલ: ગાયબળદ ૧૦,૮૦૦; બકરાં ૩૫,૦૦૦ અને મેંઢાં ૫,૦૦૦. ગામડાંના આંકડા મળતા નથી.

( ૨૫ ) ચોવીશ પરગણાં

એકંદર કતલ: ગાયબળદ ૧૯,૯૫૦; બેંશ ૨,૦૦૦; બકરાં ૪૦,૫૦૦; મેંઢાં ૮૦૦; છુંડ ૩,૦૦૦. સોનાડાંમાં



૫૨,૦૦૦ પશુ કપાય છે. એરેકપુરમાં ૨,૦૦૦, બારાસાતમાં ૫૦૦ અને હાયમંડ હારબરમાં ૪૫૦ ગાય કપાય છે. બડાનગર અને કમરહાટીના ભાગાડ (ઢોરના અસ્થિસ્થાન) કલકત્તાની મેસર્સ શ્રી વૉલેસ કંપનીને ભાડે આપવામાં આવે છે. શીંગડાં અને ખરી પશુજન્ય લોટનાં કારખાનામાં જાય છે. લોહી મેસર્સ કાર્લેન્ડર કંપની એકઠું કરે છે. આતરડાં સામાન્ય રીતે સરકારી કારખાનામાં જાય છે, જેમ કે મિ. મેયરનું તાંતનું કારખાનું.

( ૨૬ ) ખીરબૂમ જિલ્લો

એકંદર કતલઃ ગાયબળદ ૮,૩૦૫, બકરાં ૮,૬૨૬; મેંઢાં ૨૩૦.

( ૨૭ ) જલપાઇગુડી જિલ્લો

એકંદર કતલઃ ગાયબળદ ૩,૫૧૮; બકરા ૨,૪૬૩; મેંઢા ૩૬; બેંશ ૧,૦૩૦; અને જુડ ૧,૮૦૦.

( ૨૮ ) રંગપુર

એકંદર કતલઃ ગાયબળદ ૧૩,૨૦૦, બકરા ૭,૫૦૦; મેંઢા ૫૦૦. કુડીઆમમાં ૧૩,૦૦૦ અને નિલકામડીમાં ૨૦૦ ગાયો કપાય છે. ખીજ પેટાવિભાગોના આંકડા નથી મળતા.

x

x

x

આ સઘળા ઉપરથી સારરૂપે આ સિદ્ધાન્ત તરી આવે છે, કે મરેલા ઢોરનો પૂરેપૂરો ઉપયોગ ધર્મ ગણીને આપણે ન્યા લગી નહિ કરી લઈએ અને એ રીતે ઉત્પન્ન થતા દ્રવ્યને ગોરક્ષામાં નહિ યોજીએ ત્યા લગી ગોરક્ષા અસાધ્ય છે,



## ઢારની નીકાસ

હજારો સરસ ઢાર બહારગામથી મુંબઈ, કલકત્તા, મદ્રાસ, જેવાં મોટાં શહેરોમાં આવે છે ને આવ્યા પછી એક વર્ષની અંદર નાશ પામે છે, એ બમાનક વાત હજી હવે આપણે વિચારવાના છીએ, પણ તે પહેલાં ઢારની પરદેશ નીકાસ થાય છે એ જોઈ લઈએ.

૧૯૧૨ પૂર્વે સરકારી પત્રોમાં ઢાર તથા ઘેટાંબકરાંની ફેડ પાડતા નહોતા. ૧૯૧૨થી માડીને ઢાર પરદેશ મડયા તેના આકડા નીચે ટાક્યા છે:

વર્ષ સંખ્યા કિમ્મત રૂપિયા એક ઢારની સરેરાશ કિમ્મત રૂપિયા

૧૯૧૨-૧૩	૩૦,૧૮૮	૧૫,૭૧,૧૬૦	૫૨
૧૯૧૩-૧૪	૨૯,૯૦૯	૧૮,૫૮,૫૦૦	૬૨
૧૯૧૪-૧૫	૧૭,૭૦૮	૯,૪૫,૦૬૦	૫૩
૧૯૧૫-૧૬	૧૪,૨૪૧	૬,૫૦,૮૩૫	૪૬
૧૯૧૬-૧૭	૧૪,૬૮૧	૮,૫૧,૪૦૦	૫૮
૧૯૧૭-૧૮	૯,૯૭૭	૭,૨૨,૨૦૫	૭૨
૧૯૧૮-૧૯	૯,૯૫૧	૯,૩૧,૪૫૫	૯૪
૧૯૧૯-૨૦	૧૬,૬૮૫	૧૯,૧૯,૯૧૦	૧૧૫
૧૯૨૦-૨૧	૧૯,૦૬૫	૨૦,૪૪,૬૮૦	૧૦૭
૧૯૨૧-૨૨	૨૧,૧૭૯	૧૬,૭૪,૩૮૨	૭૯
૧૯૨૨-૨૩	૧૩,૬૭૫	૮,૨૮,૯૧૨	૬૧
૧૯૨૩-૨૪	૧૨,૫૯૭	૮,૭૮,૮૦૪	૭૦



સરકારી અધિકારીઓ નિરંકુશ વેપારના પક્ષપાતી હોય છે, એટલે ઢોરની નીકાસ બંધ કે ઓછી કરવાની સૂચનાને હસી કાઢે છે. તેમના પક્ષનું પ્રતિપાદન લેક્ચરનંટ કર્નલ મૅન્સનના એક લેખમાં હીક કરેલ છે, જોકે તે પણ અંકુશ મૂકવાની તકન વિરૂદ્ધ નથી એમ જણાશે:

‘નીકાસ બંધ કરવી નિરર્થક છે. ઊલટું જ દેશમાં ઢોર જોઇએ તે કરતા વધારે હોય ત્યાં નીકાસને ઉત્તેજન જોઇએ. નીકાસથી કિમ્મત વધે છે, માલધારીને ઢોરને સારું ખાણુ આપવાની ને એનો વંશ સુધારવાની લાલચ મળે છે, અને પરિણામે દેશમાં બધા ઢોર વધારે માલાખાયા થાય છે. આમાં એક અપવાદ છે, તે આ કે હિંદુસ્તાન બહાર ગાયબોંશની નીકાસ ઉપર અંકુશ હોય તો સરવાળે લાભ છે.’

અર્થના દાસ ગમે તે કહે, પણ જે પ્રજા પણ પાસેથી લીધેલ સેવાના ચત્કિચિત્ બદલા દાખલ વૃદ્ધ તથા રોગી અવસ્થામાં તેમને પાળવાને બંધાયેલ છે તેની પાસેથી, જેઓ ઢોર નકામું લાગે કે તરત તેને કતલ કરે છે એવા લોકના હાથમાં એક પણ ઢોર જાય એ અસંભવ છે. વળી કેટલાક ઢોરને તો દૂધને અર્થે નહિ પણ કેવળ માસને અર્થે ઊછેરવા પરદેશ લઈ જાય છે. એટલે આ લોહીનો વેપાર સર્વથા અટકે એમ દયાધર્મી તરીકે આપણે ઇચ્છીએ.

પણ અર્થશાસ્ત્રની દૃષ્ટિએ પણ, નીકાસથી ઢોરના બાવ એટલા ચડી જાય કે એને વેચાતાં લેવાનું આપણું ગળું જ ન રહે. ઢોર ઊછેરનાર કદાચિત્ સુખી થાય, પણ ખેતી તથા દૂધના જનાવરની અછતને પરિણામે દેશ સમસ્તના દુઃખનો પાર ન રહે. અનાજની છૂટથી નીકાસ થાય એટલે અનાજ ઊગાડનાર



ખેડૂને લાભ થાય એમ બાસે; પણ અંતે તો તેમાંથી દેશ બૂખમેળા થાય છે. મહાન યુરોપિયન વિગ્રહની વેળાએ આ 'ઢ્યાણુ' સરકારે પણ હુસ્લાડની ખીકે અનાજની નીકાસ બંધ કરી હતી.

'હિન્દુસ્તાન કૃષિપ્રધાન દેશ છે. એની લગભગ ત્રણ ચતુર્થાંશ વસ્તીની જીવનદોરી ખેતી છે, જે ખેતીનો આધાર મુખ્યત્વે ઢોર ઉપર છે. દેશમાં જોષએ એટલાં ઢોર નથી, અને જે છે તે પણ નબળા છે. ૧૦૦ માણસ દીઠ હિન્દુસ્તાનમાં માત્ર ૫૯ ઢોર, ડેન્માર્કમાં ૭૪, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં ૭૯, કેનેડામાં ૮૦, કેપ કૉલોનીમાં ૧૨૦, ન્યુ ઝીલૅંડમાં ૧૫૦, ઑસ્ટ્રેલિયામાં ૨૫૯, આર્જેન્ટાઇન પ્રજાતંત્રમાં ૩૨૩, અને ઉરુગ્વાઇમાં ૫૦૦ છે.

'દેશી બળદ એક મોસમમાં બહુ તો ૫ એકર જમીન ખેડી શકે. બ્રિટિશ હિન્દુસ્તાનમાં આશરે ૨૨,૮૦,૦૦,૦૦૦ એકર જમીન ખેડાય છે, અને ખેડને લાયક ઢોર આશરે ૪,૯૦,૦૦,૦૦૦ છે. બાર ખેંચનારા વગેરેના ૨૫ ટકા અને વૃદ્ધ, અશક્ત, માદાં વગેરેના ૨૫ ટકા બાદ કરતા આશરે ૨૨,૮૦,૦૦,૦૦૦ એકર ખેડવા સાડું આશરે ૨,૪૦,૦૦,૦૦૦ ઢોર રજા, એટલે ૧૯ એકરે એક જોડીની સરેરાશ આવી, પણ સામાન્ય રીતે ૧૯ એકર ખેડવા માટે ૪ જોડી જોષએ. ખીજા દેશના પ્રમાણમાં અહીં ઓછા પાક જીતરે છે તેનું મુખ્ય કારણ આ જ છે. ધર્લેની ખેતીના દર એકર દીઠ બ્રિટિશ હિન્દુસ્તાનમાં ૧૧.૫ જીશલ પાક જીતરે છે, ફ્રાન્સમાં ૧૩.૫, ઇટલીમાં ૧૩.૭, સ્પેઇન તથા યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં ૧૪, કેનેડામાં ૧૭, સ્વીડન તથા નોર્વેમાં ૨૩, મિસરમાં ૨૯, ગ્રેઇટ બ્રિટનમાં ૨૯.૮, નેધર્લેન્ડ્સમાં ૩૦, જાપાનમાં ૩૨, સ્વિટ્ઝર્લેંડમાં ૩૨.૫, ને ડેન્માર્કમાં ૩૩.



‘વસ્તીના એક અષ્ટમાંશને ઠીક દૂધ મળી શકે એટલાંય દૂધાળા ઢોર નથી. દેશી ગાય સાત માસ સુધી રોજ ૨૫ શેર દૂધ સરેરાશ આપે એમ ગણુતાં ૨૫,૪૦,૦૦,૦૦૦ માણસોને ૫ કરોડ ઢોર રોજ આશરે ૭૫ કરોડ શેર દૂધ પૂરું પાડે, એટલે જણુ દીઠ રોજનો પૂરો સવા પાશેર પણ ન થયો, પરંતુ એક માણસને દિવસનું અઢી શેર દૂધ મળવું જોઈએ એવી સામાન્ય ગણુત્રી થાય છે’ (સર જૉન વુડ્ઝ વગેરેની લૉર્ડ એમ્બ્રેડ પ્રલે અગ્રજી).

અંગાળના ખેતીવાડીના ઉપરિ મિ. પ્લેકુલ્ડ લખે છે કે, ‘માથા દીઠ વર્ષે આશરે ૪૦ થી ૮૦ શેર દૂધ વરે છે.’ એટલે જણુ દીઠ દિવસના આશરે ૪-૪૫ થી ૮-૮ તોલા થયું.

મુખ્ય જોવી ‘અલખેલી’ નગરીમા માણસ દીઠ રોજનું ૩.૧ અધોળ દૂધ વરે છે, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમા ૨૦ અને ઇંગ્લંડમા ૧૦ અધોળ.

યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમા ગાય દીઠ વર્ષે સરેરાશ ૩,૪૧૨ શેર દૂધ ઊપજે છે, હૉલંડમા ૭,૫૮૫ શેર, સ્વિટ્ઝર્લંડમાં ૬,૮૫૦ શેર અને ડેન્માર્કમા ૫,૬૬૬ શેર. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમા ગાય દીઠ વર્ષે સરેરાશ ૧૪૫ શેર માખણુ ઊતરે છે, ડેન્માર્કમા ૨૨૪ શેર અને હૉલંડમા ૨૫૦ શેર. બીજી એક ગણુત્રી પ્રમાણુ ઢોર દીઠ આપણુ અહીં બશેર દૂધ નીપજે છે, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમા ૧૦ ૨ શેર અને ઇંગ્લંડમા ૨૦ શેર.

“ ‘આપને અકબરી’ મા લખ્યા પ્રમાણુ અકબરના સમયમા એક ગાય દિવસનું સવા મણુ દૂધ દેતી અને બળદ ઘોડા કરતાંય ઝપાટાબંધ ચાલતા. પચીસ વર્ષ પૂર્વેય ગાય સરેરાશ દિવસનું દસ શેર દૂધ દેતી, આજની સરેરાશ માંડ



અશર આવે; બળદ પણ આજ કરે છે તેથી બમણું કામ કરતા.

“ પરિણામે એક બાળુએ ઢોર, અનાજ, દૂધ વગેરેના ભાવ બેઠદ ચડી ગયા છે, અને બીજા બાળુએ માણસ, વિશેષે કરીને સ્ત્રીઓ તથા બાળકો, દુબળાં તથા રોગી બન્યાં છે, અને મરણપ્રમાણ અસાધારણ છે. છેલ્લાં ૬૦ વર્ષમાં અનાજના ભાવ પાચ-સાતગણા થયા ત્યાં દૂધનો ભાવ ચાળીશ-ગણો થઈ ગયો છે. ૧૮૫૭માં ધઉં રૂપિયાના લગભગ એ મણ મળતા તે ૧૯૧૮માં ૧૧ શેર મળતા થયા, પણ દૂધ ૧૮૫૭માં રૂપિયાનું ૮ મણ મળતું તે ૧૯૧૮માં ૮ શેરે આવીને બીજું. અકબરના સમયમાં દિવસનું સવા મણ દૂધ દેનારી ગાય દશ રૂપિયે વેચાતી, ૨૦ વર્ષ પૂર્વે તે ૧૫૦ રૂપિયે મળતી પણ આજ તો ૪૦૦ રૂપિયા દેતાય દુર્લભ થઈ પડી છે. ખુંટ તથા બળદના ભાવ પણ એમ જ ચડી ગયા છે. ” ( સર જૉન વુડ્ડાફવાળી અરજ )

ઇંગ્લંડ તથા યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં બીજા ધણીખરી વસ્તુઓનો ભાવ અંહી કરતાં બમણો ને કેકવાર ચારગણો હોય છે, પણ દૂધ અંહી કરતાં ત્યાં અત્યંત સોઢું છે. મુંબઈ કરતા યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં તેરગણું અને ઇંગ્લંડમાં પારગણું સસ્તું દૂધ મળે છે.

“ હિન્દુસ્તાનમાં બાળમરણનું પ્રમાણ ભયાનક છે; ઇંગ્લંડ, ડેન્માર્ક ને જપાન કરતાં લગભગ બમણું, સ્વીડન તથા નોર્વે કરતાં લગભગ ત્રમણું, હોલંડ અને યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ કરતા લગભગ પાચગણું અને ન્યુ ઝીલેંડથી લગભગ નવગણું છે. મુંબઈ જેવાં મોટાં શહેરોમાં તો દર બે બાળક દીઠ એક તેના



જન્મથી પહેલા વર્ષની અંદર જ મરણ પામે છે. દેશનું બાળમરણનું સાધારણ પ્રમાણ હજારે ૨૬૦.૭, ન્યુ ઝીલેંડનું ૩૨, હોલેંડનું ૫૦, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સનું ૫૮.૮, સ્વીડન અને નોર્વેનું ૧૦૨, ડેન્માર્કનું ૧૩૫, આયર્લેંડનું ૧૨૩, સ્કોટલેંડનું ૧૪૫, અને ઇંગ્લેંડ તથા વેલ્સનું ૧૭૨ છે. સંયુક્ત પ્રાન્તના આરોગ્યખાતાના ઉપરિ કર્નલ મેક્ટેગર્ટે કહ્યું હતું, કે “ સુશિક્ષિત સ્ત્રીઓનું લગ્ન કરવા કરતાં ગરીબને સુલભ થાય તેમ દૂધને સોંધું બનાવવું એ બાળમરણ ઘટાડવાનો વધારે સારો માર્ગ છે ” ( સર જોન્વાળા અરજી )

હિંદમાં મરણપ્રમાણ હજારે ૩૮.૨, ન્યુ ઝીલેંડમાં ૯.૫ અને ઇંગ્લેંડમાં ૧૪થી નીચે છે. ભારતમાં સરેરાશ આયુષ ૨૪ વર્ષનું ને ઇંગ્લેંડમાં ૪૫ વર્ષનું છે.

‘ ૧૯૦૨માં મનુષ્યમાં ક્ષયના દર્દી ૩૮,૪૩૫ નોંધાયા હતા, તે સંખ્યા ૧૯૧૯માં વધીને ૧,૦૦,૧૯૨ની થઈ, એટલે લગભગ બસેં ટકા વધારો થયો. ’ ( સર જોન્વાળા અરજી )

આ સર્વ વિચારતાં, દોરની નીકાસ એ મોટો અપરાધ છે. એને પરિણામે ઉત્તમ જાતનાં દોર તદ્દન ધટી ગયાં છે. દોર ઊછેરવાનો ઉદ્યોગ સુવ્યવસ્થિત હોત અને દેશમાં દોરનો વધારો હોત તો નીકાસ લાભ આપત. પણ વસ્તુસ્થિતિ એમ નથી. માલધારીને દોરની કિંમતનું જ્ઞાન ન મળે એટલે ખરી કિંમતથી અર્ધે ભાવે તે દોર વેચી નાખે છે. વળી અંતે બલે પોતે પાયમાલ થઈ જાય તો પણ શેકડા પૈસાની લાલચે તે પોતાના સરસમાં સરસ દોર આપી શે છે. આ પ્રમાણે ઉત્તમ ખુંટ અને બહુધાણી ગાયોની નીકાસને કીધે દેશને આર્થિક હાનિનો પાર નથી.



## મોટાં શહેરોના ત્રાસ

હવે મોટાં શહેરોમાં પશુઓ ઉપર ત્રાસ ગુજરે છે, જેને પરિણામે તે કસાઇના હાથમાં જઈ પડે છે, તે જોઈએ.

ડૉ. ( હવે સર ) હૉર્સેડ ઍને ૧૯૧૯માં મુંબઈના દૂધાળાં ઢોરના તબેલા વિષે હેવાલ લખ્યો હતો, એમાં તે કહે છે, “ સંખ્યાબંધ જનાવર એકઠા રાખવામાં આવે, થોડા કલાક પછી છાણુ બેળું થાય, ધાટી વસ્તી વચ્ચે સાંકડી જગ્યામાં ધણી જનાવરની બીડ થાય તેને લીધે અનિવાર્ય દુર્ગંધ છૂટે, અને શહેરોની રજકણુમય તથા કદાચ રોગના જન્તુવાળી હવામાં દૂધનો મોટો જથ્થો રહે,— આ બધાને પરિણામે સારું દૂધ નીપજે નહિ, આળુપાળુના લોકોને ત્રાસ થાય, અને ઢોરના તબેલામાં માખી તો હોય જ, તેની મારફત કદાચ રોગ પશુ ફેલાય.”

ઢોરની દશા અસ્વાભાવિક અને દયાજનક હોય છે; તે સરીરે સુખી રહી શકતાં નથી. અને અધૂરામાં પૂરું, તેમની પાસેથી દૂધનું છેલ્લું ટીપું પશુ પડાવવા સારું તેમના ઉપર



જાત જાતનો જીલમ થાય છે, અને એને લીધે તે વાંઝિયાં થઈ જાય છે, તથા ખાટકી વિના બીજો કોઈ એનો માલક થતો નથી.

લાહોરના તંદુરસ્તી ખાતાના અમલદાર ડૉ. ન્યુએલે ૧૯૧૪માં અખિલભારત આરોગ્ય પરિષદ આગળ બાબત જરૂર કરતા કહ્યું, “આઉ ઉપર દબાણ થાય અને વધારે દૂધ નીકળે એટલા માટે દૂધવાળા ઢોરની પુંઠમાં એનું પૂછકું બરાવે છે, ને આ મેં નજરે જોયું છે.”

કલકત્તાના જીવદયા મંડળના સભ્ય મૈત્રભાણુ લખે છે, “કલકત્તાના દૂધવાળા ગાયની યોનિમાં ફૂંક મારે છે, અને તેમાં એનું પૂછકું, માણસનો હાથ અથવા ૪ તસુ વ્યાસનું અને ૧૮ તસુ લાંબું ધાસનું પૂળિયું બરાવે છે. આ ધાણું ધાતકી કામ છે, અને તેથી ઢોર વંદી જાય છે. આરોપીઓના વહીવેલોએ દલીલ કરી કે એ ક્રિયામાં ક્રૂરતા નથી, પણ ન્યાયાધીશોએ એ માન્ય નહિ આ અધમ ક્રિયા થાય ત્યારે નીચે પ્રમાણે અસર થતી મેં જોઈ છે, જે ઉપરથી જનાવરને એમાં કેવી અસહ્ય પીડા હશે તે કોઈ પણ માણસ કળી શકશે:—(૧) સાબળનારને દયા આવે એવી રીતે ઢોર કલે છે. (૨) પીઠ વાળી વળી જાય છે. (૩) આંખ ફાટી જાય છે. (૪) કંપ છૂટે છે. (૫) એવા ઢોરના પૂછકા આગળ કોઈ માણસ જાય તો તે ચમકે છે.

“કલકત્તા શહેર તથા તેના પરાંમાં ૩૦૦ તબેલામાં આશરે ૧૦,૦૦૦ ગાય છે. આમાંથી ૫,૦૦૦ ગાયને રોજ ફૂંકારે છે. છેલ્લા પંદર માસમાં સીઆલ્દા વિભાગમાં ૪૫ કેસ પકડાયા હતા.”



ડૉ. મોરીનોએ કલકત્તા પાર્લમેન્ટ આગળ નિવંધ વાચ્યો હતો, તેમાં તે લખે છે, “ પીરી નામે રંગ બનાવવા સારું ગવલી લોક ગાયને કેવળ આંખાના પાન ઉપર રાખે છે, ખીન્નું કાંઈ ખાવા કે પીવા પાણી પણ દેતા નથી, અને એ ગાયનું મૂત્ર બજારમાં મોઢે બાવે વેચે છે. બિચારી ગાય જૂએ રીયાઈ રીયાઈને મરી જાય છે.”

હિંદુસ્તાનમાં મનુષ્ય નહિ પણ મનુષ્યદેહધારી રાક્ષસ જ રહેતા હશે એવી કલ્પના આ વસ્તુ વાંચનારના મનમાં આવે તો એમાં શું ખોટું છે ?

આમ તમેલામા દિવસે દિવસે, ધડીએ ધડીએ અને પળે પળે રીયાવા કરતા એક સપાટે કપાઈ જવાનું ઢોર વધારે પસંદ કરે એમાં કાંઈ શંકા નથી. અને તમેલાના માલિકો, જેમાના ધણા હિંદુ હોય છે, તેઓ તમેલા રાખવા કરતા કતલખાનાં રાખતા હોય તો તેમને ઓછું પાપ લાગે.

આ તો શહેરમાં આવનારાં ઉંચી જાતના ઢોરની કથા થઈ. પણ એના બચ્ચાની કેવી દશા થાય છે ? કોઈ ઠેકાણે દૂધવાળા વાછડાને કસાઈને વેચી નાખે છે, ખીન્ને ઊઘાડા આકાશ નીચે ટાઢ, તડકા તથા વરસાદમાં એને જૂએ મારે છે. માનું દૂધ તો બિચારા પામે જ ક્યાથી ? અને એને સાદું થઈને તમેલામા જગ્યા કોણ બાડે રાખે ? વાછડાને શીંગ ન ઊગ્યા હોય તો એનું મડદું ઊપાડવાના આઠ આના, અને ઊગ્યાં હોય તો દોઢ રૂપિયાની શી મુગઈની મ્યુનિસિપાલિટી લ્યે છે, એટલે મુગઈના દૂધવાળા વાછડાપાડાને શીંગ ન ઊગ્યાં હોય ત્યાં જ એનું કામ કાઢી નાખે છે. એક વર્ષે મુગઈમાં આશરે ૨૦,૦૦૦ વાછડાંપાડાંના મડદાં કચરાપટ્ટીમાં જાય છે.



જૂનાગઢના પ્રસિદ્ધ દયાપ્રચારક રા. લાભશંકર લક્ષ્મીદાસે એક પત્રિકામાં વનસ્પતિના દૂધની બલામણુ કરતાં ‘ટાઇમ્સ ઓફ ઇન્ડિયા’માં છપાયેલો નીચલો કાગળ ટાકેલ છે :

“સંખ્યાબંધ પાડાને, દૂધ વિના નભી ન શકે એટલી ઉમ્મર હોય ત્યાં, રસ્તા ઉપર બૂખે મરવા ગવલીઓ છોડી મૂકે છે, અને થાકના માર્યાં તે પડી જાય એટલે ટ્રામ, મોટર કે ઘોડાગાડીની હડકેટમાં આવી જાય છે.

“રાતવેળાએ તબેલામાથી એને તગડી મૂકે છે, અને તે એટલા જ માટે કે એની માનું સંધળું દૂધ તેઓને વેચવા જોઈએ છે. માણસની કલ્પનામાં ઘોરમાં ઘોર પાપ આવી શકે એમાનું આ એક છે.”

મિ. કેરથ લખે છે, “ભેંશ પાડાં વિના દૂધ આવે છે, એટલે પાડા અળખામણાં લાગે છે અને એને બૂખે મારવામાં આવે છે. ચાર પાચ માસના પાડા જન્મવેળાએ હતાં તે કરતાં તોલમાં વધારે હોતા નથી. ઢોરમાત્રમાં પાડાની ઓછામાં ઓછી સંભાળ લેવાય છે. પાડાં તાપ ખમી શકતા નથી એ સૌ જાણે છે, અને જ્યાં તાપ બધેથી વધારે આકરે હોય ત્યાં જ એને બાધ્યાં હોય છે. ગવલીઓ જાણે કેમ એનો જીવ લેવા જ ખેડા હોય એવું જાણાય છે.”

પંજબના ખેતીવાડીના ઉપરિ મિ. હંમિલ્ટન કહે છે, “પાડા મોટે ભાગે નાનામાથી મોટા થતા જ નથી, પણ નાનપણમાં જ પોતાનું આયુષ્ય પૂરું કરે છે.”

મિ. રીન્ઝ લખે છે, “વાછડાપાડાંને ઊછેરતાં ખર્ચ થાય એટલા માટે આ દેશના દૂધવાળા એને મારી નાખે છે, એ રાક્ષસી કામ છે. મુબઈમાં ઊકરડામાથી વાછડાંપાડાંના મડદાં



ગાડાં ભરીને રોજ લઈ જતા દેખાય છે. ઉંચી જાતનાં ઢોરનો આમ ઘણું નીકળી જાય એમાં દેશનું દુર્ભાગ્ય છે અને નીચું જોવાપણું છે, અને જંગતના ખીંગા કોઈ સુધરેલા દેશમાં આવું ચાલી જ ન શકે.”

ડૉ. વોલ્ફરને આજથી ૩૫ વર્ષ ઉપર હિંદુસ્તાનની ખેતીવાડીમાં સુધારા સૂચવવા માટે સરકારે વિલાયતથી મોકલાવ્યા હતા. તે લખે છે, “દેશમાં ફરતાં બેંચ પુષ્કળ અને પાડા કવચિત જ મારા જોવામાં આવ્યાં, એટલે નાના પાડાનું શું કરે છે એ પૂછવાનું મને વારંવાર મન થયું.

“ગુજરાતમાં પાડાને દૂધ જ ન આપે એટલે ભૂખે મરી જાય. ખીજે એને જંગલમાં હાડી મૂકે, ત્યાં વાધદીપડા એને ફાડી ખાય. બંગાળામાં એને જંગલમાં બાંધી આવે છે, અને ત્યાં કા એ ભૂખે મરે છે ને કા જંગલી જનાવરનો ભોગ થઈ પડે છે. લોકો આવા નિર્દય હશે, પણ કોઈ જનાવર અત્યંત દુઃખી હોય તોય એને ઠાર મારવા નહિ હે !”

પૂનાના ખેતીવાડી વિદ્યાલયના અધ્યાપક માઇલાલ શંકરલાલ પટેલના લખ્યા પ્રમાણે ૧૯૧૫-૧૬ અને ૧૯૧૬-૨૦ વચ્ચે ૧૯૧૭-૧૮ ના દુષ્કાળને લીધે મુંબઈ પ્રલાકમાં ખુંટ બળદની સંખ્યા ૪ ટકા, ગાયની ૧૬ ટકા અને વાછડાપાડાંની ૧૭ ટકા ઘટી. બધાં ઢોરમાં સરેરાશ ૧૧ ટકા ઘટાડો થયો. આ ઉપરથી જણાય છે કે આપણે ભલે ગાયમાતા ગાયમાતા કરીએ, પણ દુષ્કાળ સામે આવીને ઊભે એટલે પહેલાં પ્રથમ આપણે એને ગાયનો ભોગ ચડાવીએ છીએ, કારણ ગાયને ખોવી આપણને પરવડે છે. ગાય મરે એના પ્રમાણમાં તો પાડાયે ઓછા મરે છે. પાડા મરે છે તેના પ્રમાણમાં અર્ધાં બેંચ



મરે છે, અને ગાયના પ્રમાણમાં ચોથા ભાગના બળદ મરે છે. બળદની રક્ષા થાય છે, કેમકે એને ઠેકાણે હળમાં કોણુ જૂતે? બેંશનીયે રક્ષા થાય છે, કારણ એ પુષ્કળ દૂધ આપે અને એના દૂધમાંથી માખણનો પિંડો ઊતરે. બેજવાળા પ્રદેશમાં ખાડો ખેતીના કામમાં આવે છે, એટલે એનીયે રક્ષા થાય છે. પણ રાંકડી ગાય ન બહુ દૂધ આપે ને ન એના દૂધમાંથી બહુ માખણ ઊતરે, એટલે એનો કોઈ ભાવ પૂછતું નથી. છતાં પણ આપણે ગોરક્ષક પદ્ધતિનું મિથ્યાભિમાન રાખીએ છીએ. પણ પરિણામ આ આવે છે કે આજથી કાલ અને કાલથી પરમદિવસ ગાયની ઉત્તરોત્તર વધારે ને વધારે મોળા દશા થાય છે.



### મદ્રાસ કલકત્તાનું પાપ

મોટા શહેરોમાં ઠારનો કેવો ધાણ નીકળે છે એ આપણે છેલ્લા અધ્યાયમાં સહજ જોઈ ગયા. પણ આ વાતનું એટલું બધું મહત્ત્વ છે કે એ વિષે જોડલો પૂરાવો મને મળી શક્યો છે એટલાનો આ રથને સંબંધ કરવાની મારી ધારણા છે, જેથી કરીને સરકાર તથા પ્રજાનું મહાપાતક સ્પષ્ટ જણાઈ આવે. સરકારને તો આપણે કાંઈ કહેવાપણું હોય જ નહિ, કારણ સરકારની તો

મિથિલાયાં પ્રવીણાયાં ન મે દહતિ કિચ્ચન ।

એવી ભવ્ય દક્ષા છે. પણ દેશના અમૂલ્ય ધનનો નાશ થતો આપણે જ આંખ ટગર ટગર જોઈ રહ્યા છીએ એમાં આપણે ભારે લાજવા જેવું છે.

મિ. સેમ્પ્સન મદ્રાસના ઠાર વિષેના હેવાલમાં લખે છે: "મદ્રાસમાં વર્ષે દૂધાળાં ઠાર ૫,૦૦૦થી ઓછાં નહિ આવતાં હોય, જેમાંનાં ધણાખરાં વસૂલે એટલે ખાટકારને વેચાઈ જાય છે, અને વાછડાપાડાં મોટે ભાગે ભૂખે મરી જાય છે. આ પ્રમાણે ઉત્તમ દૂધાળાં ઠારના વંશનો ક્ષય થાય છે.



“ ધલાકાના બીજ કોઈ શહેર કરતાં મદ્રાસમાં વધારે દૂધાળાં ઢોર ખેંચાય છે, અને દુઃખની વાત તો આ છે કે ઝોગેલ ગાયો મદ્રાસ આવે છે તે ઘણીખરી પહેલા વેતરની હોય છે, અર્થાત્ દૂધ આપવાની તેમની શક્તિ હજી પૂરી વિકસેલી નથી હોતી. જો આ ગાયો વસૂકે ત્યારે એને વેચાતી લઈ લેવાય, અને આજ ખાટકાને હાથ જમ્ય છે એને બદલે સારો ખુંટ એને દેખાડાય તો ગામડામાંથી ઢોર આજ ખેંચાયે જ જમ્ય છે તે બહુ અંશે અટકી જમ્ય. મિ. રૉબર્ટ્સને મદ્રાસના એક ગવર્નીએ કાઢી નાખેલ ગાય વેચાતી રાખી તે પછી આખા ધણુમા સૌથી વધારે દૂધ દેનારી નીવડી. અને કોણુ જાણે કેટલા હજાર એવાં જ સારાં ઢોર હજી બર યુવાવસ્થાને નથી પહોંચતા ત્યાં કાઢી નાખેલ ઢોર તરીકે કસાધને હાથ પડીને નાશ પામ્યાં હશે. મ્યુનિસિપાલિટી મેલા પાણીના ખેતર ઉપર આ કામ ઊપાડી શકે, અથવા દૂધ પૂરું પાડવા દુગ્ધાલય પણ ચલાવી શકે, અને વાછડાપાડાને ઊછેરીને શહેરના કામમાં વાપરી શકે. આથી ખાનગી સાહસને કાષ્ટક અંતરાય તો આવે, પણ લોકોની શરીરસુખાકારી ખાનગી સાહસ કરતા વધારે મહત્વની છે. આવો પ્રયત્ન સફળ થાય તો મદ્રાસથી નાના શહેરોની મ્યુનિસિપાલિટીઓ પણ એનું અનુકરણ કરે, અને આવા દુગ્ધાલયોમા ઓલાદ સુધારવા ને દૂધ વધારવાનું કામ હાથમા લઈ શકાય.”

મેજર મીઘર તથા વૉધને રચેલું દુગ્ધાલય વિષેનું પુસ્તક સરકારે બહાર પાડ્યું છે, એમા લખે છે:

“ મુખ્યત્વે કરીને કોસી જિલ્લાથી સંખ્યાબંધ દૂધાળાં ઢોર વર્ષે વર્ષે કલકત્તે આવે છે. શીયાળાને અંતે ગાયો



વસૂકવા મટે અને દૂધની ખપત ઘટવા મટે એટલે ગવલી લોકો એને ખાટકીને વેચાતી આપે છે, કારણ ચારાની અછત તથા ખીલાના આકરા ભાડાને લીધે ઊનાળામાં ઢોરને ખવડાવવાનું તેમને ભારે પડે છે અને હવાપાણીની અસરને લીધે ખુંટ દેખાડવા છતાં ગાય ગાભ ધરતી નથી. ઢોરને આમ ઝપાટાબંધ કાઢી નાંખવાને પરિણામે ઢોરની અછત થાય છે ને ભાવ ચડી જાય છે. એટલે દૂધના ઢોર ઊછેરનાર પ્રદેશોથી ઢોર આણવાને બદલે જ્યાં જ્યાં બની શકે ત્યાં સ્થાનિક ઢોરઊછેરને સારું પ્રયત્ન કરવાની જરૂર સ્પષ્ટ દેખાઈ આવે છે. સ્થાનિક ઢોર દૂધ થોડું આપે છે, એટલે ઓલાદ બાબત સંભાળ નથી લેવાતી એ સિદ્ધ વાત છે, અને આ વિષે વધારે ધ્યાન આપવું એ સુધારાનું પહેલું પગથિયું છે. ઉચ્ચ જાતના સરકારી વાલી ઘોડા સારી ઘોડીને દેખાડવાની પદ્ધતિ લાભદાયક છે તે ઢોર પરત્વે ચાલુ કરવી જોઈએ.”

કલકત્તા કૉર્પોરેશનના પ્રમુખ મિ. પેપ્પનના નિબંધમાંથી નીચેનાં ઉત્તરો કીર્તો છે:

“કલકત્તાના ગવલીઓ દેશની ઉત્તમ ગાયોનું સત્યાનાશ્ચ વાળે છે. સારી ગાય મળવી કઠણ થઈ પડી છે, અને ભાવ ચડ્યે જ જાય છે. ખીજા વેતરની શરૂઆતમાં સાધારણ રીતે ગાય કલકત્તે આવે છે, ત્યાં એના ઉપર ફૂંકારવાની નીચ ક્રિયા થાય છે અને બહુ તો છ આઠ માસ એ દૂડે છે. આટલા સમયમાં એ તદ્દન વંડી ન ગઈ હોય તોપણ બે ત્રણ વર્ષ ગાભ ધરવાને અશક્ત થઈ જાય છે, અને ખાટકીને હાથ જાય છે. પરિણામે, આઠ દસ વર્ષ ઉપકારી જીવન ગાળવાને બદલે તે માંડ બે વર્ષ દૂડે છે અને બે જ વાછડાં



આપે છે, જેમાનુ એક તો ઘણું કરીને કસાઇને વેચાઈ જાય છે. આ અત્યાચાર દેશની ઉત્તમ ગાયો ઉપર નિરંતર ચાલુ છે.”

કલકત્તા કોર્પોરેશને દૂધ વિષે વિચાર કરવા ખાસ સમિતિ નીમી હતી, તેના પ્રમુખ મિ. પેઇન હતા અને સભ્યોમા ત્રણ યુરોપિયન, એક મુસલમાન અને એક હિંદુ હતા. સમિતિના હેવાલમા તેઓ કહે છે: ‘ગવલીઓ ખાટકીને ગાય વેચે છે એનાં ઘણાં કારણ છે. એક તો એની કોડમા જગ્યા ઓછી હોય છે અને તેમાં અમુક જ સંખ્યાનો સમાવેશ હોય છે. એટલી સંખ્યા તે રાખે છે, અને ગાય વસૂલે કે તરત એને તે ખાટકીને આપે છે અને એને ઠેકાણે દૂઝણી ગાય આણે છે. ગવલી પાસે મૂડી પણ ઓછી હોય છે, એટલે નવી દૂઝણી ગાય જોઈએ ત્યારે વસૂલેલ ગાય તેને વેચી પડે છે. એવે જ કારણે તેને વાછડા રાખવા પોસાતા નથી એટલે એને પણ તે ખાટકીને ભજાવે છે. વળી આ દેશની ગાયો બહુ દુધાળી હોતી નથી અને વાછડા વિના દૂધ દેતી નથી, એટલે ગવલી એને ફૂંકારે છે, જેને પરિણામે ગાયને વેદના થાય છે એટલું જ નહિ, પણ સદાકાળ નહિ તો બહુ સમય પર્યન્ત એ વાઝણી થઈ જાય છે. એટલે વસૂલેલ ગાયને કાઢી નાખવામા ગવલીને લાભ છે, જે કે ખીજ પરિસ્થિતિમા જે ગાયો અનેક વાછડ તથા દૂધ આપત તેની આમ કતલ થઈ જવાથી ઓલાદ દિવસે દિવસે બગડતી જાય છે, અને દેશમા આમે દૂધ ઓછું અને ખરાબ મળે છે એના ઉપર પણ ગંભીર અસર થાય છે. સરસ ઢોર વર્ષે વર્ષે શહેરોમા તણાતા જાય છે, અને એવાં ઢોરની પૂરી અછત છે.’



બાઈશાહી ગોરસશાહી (ડેરી એક્સપર્ટ) મિ. સિમથે કલકલ્લાની પાંજરાપોળવાળા ઉપર પત્ર લખ્યું હતું, એમાં તે કહે છે:

“ મોટાં શહેરોમાં જીવાન ગાયબેંશની કતલ થતી અટકાવવી એ ગોરક્ષાનું પહેલું અને સૌથી વધારે આવશ્યક અંગ છે.

“ છેલ્લાં પંદર વર્ષમાં આ પ્રમાણે ચાર મોટા શહેરોમાં ૨,૫૦,૦૦૦ જીવાન ગાયબેંશનો વધ થયો. આને અટકાવવા સારું વેપારી રીતે દૂધ પૂરું પાડવાની વ્યવસ્થા કરવી જોઈએ, જે જગ્યાએ ગાય આખું જીવન ગાળી શકે ત્યાં દૂધ ઉત્પન્ન કરવું જોઈએ, અને તેને જનતુરહિત ( પેસ્ટરાઇઝ ) કરી અને ઠાંરીતે શહેરોમાં લાવવું જોઈએ, અને સ્વચ્છ બધ કરેલા ઠામમાં વેચવું જોઈએ.

“ શહેરમાં દૂધ નીપજે તે સારું ક્યાંથી હોય ? ખીચો-ખીચ વસ્તીવાળી ગણીકુંચીમાં સારું અને સ્વચ્છ દૂધ ન થાય એટલું જ નહિ, પણ જ્યાં જમીન કાણુ જાણે કેટલે રૂપિયે ચોરસ હાથ હોય, આકરા કર હોય અને મજૂરી, ખાધાખોરાકી તથા પાણીનું ખર્ચ ગામડા કરતા બમણું હોય ત્યાં ઢોરને રાખીને દૂધ ઉત્પન્ન કરીએ તે મોઢું જ મળે. દયાધર્મી વેપારીઓ આ પ્રશ્ન હાથમાં લ્યે, ગામડામાં સ્વાભાવિક સ્થિતિ વચ્ચે દૂધ ઉત્પન્ન કરે અને મોટાં શહેરોમાં તે વેચે તો શહેરના ગવલીને પોસાય નહિ એટલે સોધે ભાવે તે દૂધ આપી શકે, અને લંડન, કોપનહેગન, ન્યૂયૉર્ક વગેરે શહેરોમાં બન્યું છે તેમ શહેરમાંથી ગવલીઓને કાઢી શકે.

“ આમ થાય તો ગાયની રક્ષા તો થાય જ, પણ સોંધું તથા સરસ દૂધ મળવાને લીધે માણસની પણ રક્ષા થાય.



“કલકત્તાની થાંજરાપોળ ૨,૦૦૦ વૃક્ષ ઢોરને થોડાં વધારે વર્ષ જીવતાં રાખવામાં ૧,૫૦,૦૦૦ રૂપિયા ખર્ચે છે. થાંજરાપોળના આશ્રપદાતાઓ દશ વર્ષની મદદ નોટલા રૂપિયાની મૂડી સાથે દુગ્ધાલય કાઢે તો તેને લીધે વર્ષે વર્ષે ૨,૦૦૦ જીવાન ગાયોની હત્યા અટકે એટલું જ નહિ પણ કલકત્તાના લોકોને સોંધું, ચોકખું અને સ્વચ્છ દૂધ મળે અને પૈસા કાઢનારને વિશેષમાં સારું વ્યાજ મળે.”



## કલકત્તાનું પાપ

મિ. આઇસા ટ્વીડ 'કાઉન્સિલિંગ ઇન ઇડિયા' નામના ઇંગ્લેન્ડ પુસ્તકમાં લખે છે :

“વસુદેવ ગાયો ખાટકી અથવા શહેરના વેપારીને કદી ન આપવી જોઇએ, પણ ગામડામાં એવા લોકોને આપવી જોઇએ કે જેને ચારાનું સાધન હોય અને જે ગાયોને સંભાળી શકે એમ હોય.

“સારી ગાય સુલભ નથી, અને કોઇ માણસને હાથ આવી જાય તો ગમે તે ભોગે તેણે એને રાખવી જોઇએ. ભવિષ્યમાં એ તેને પૂરો બદલો આપશે. વળી સારી ગાય ખાટકીને આપવી એ દુઃખની વાત તો છે જ, પણ તે ઉપરાંત એમાં દેશને હાનિ છે અને અપરાધ છે.

“કોઇને સારી ગાય વેચવી હોય તો તેની એણે જાહેરખબર આપવી જોઇએ. ખાટકી સામાન્ય રીતે આપે એટલે જ ભાવે તેને વેચાતી રાખનાર ધણા આહત્ત મળી આવશે, અને એ રીતે ગાય બચી જશે.



“મેં આ વિષે ઘણા લોકો સાથે વાત કરી છે; અને સારી ગાય ખાટકીને નહિ આપવાનું તેમણે વચન આપ્યું છે. પણ થોડાએ જ પોતાનું વચન પાળ્યું છે. ખાટકી બહુ તો માયના ૬૦ રૂપિયા આપે, વસૂકેલ ગાયની સાધારણ કિંમત ૩૦-૪૦ રૂપિયા હોય છે. . . . ખાટકી આપે એના કરતા ૧૦ રૂપિયા વધારે આપવા મેં વારંવાર કહ્યું, પણ આ લોકોએ બમણી કિંમત માગી અને અંતે મારી માગણી કરતાં એણે ભાવે ખાટકીને ગાયો આપી દીધી.”

એ જ પુસ્તકમાં બીજે સ્થળે મિ. ટૂવીડે લેખનું કરીને સિદ્ધ કર્યું છે કે ગાયને બીજું વર્ષ રાખવાથી એક જ વર્ષ રાખવા કરતાં ત્રણગણો લાભ થાય છે:—

( ૧ ) વસૂકેલ ગાયને વેચી નાખે તો

જામે	ઉધાર
દૂધની બિયજ (૩૦૦ દિવસ	ગાયનું મૂલ્ય રૂ. ૨૪૦
રોજના ૧૨ શેર; રૂપિયાના	દશ માસનું ખાણુ ,, ૨૫૦
આઠ શેર લેખે )	રૂ. ૪૫૦
૧૦ માસના વાછડાની કિ. ,, ૪૦	કુલ રૂ. ૪૯૦
ખાટકીને ગાય વેચતા ,, ૬૦	

કુલ આવક રૂ. ૫૫૦; ખર્ચ રૂ. ૪૯૦; નફો રૂ. ૬૦.

( ૨ ) બીજા વેતર લગી રાખે તો

જામે	ઉધાર
દૂધ તથા વાછડાની કિંમત	ગાયનું મૂલ્ય તથા ખાણુ
ઉપર પ્રમાણે રૂ. ૪૯૦	ઉપર પ્રમાણે રૂ. ૪૯૦
ગાય પાછી વીઆય સારે	વસૂક્યા પછી ચાર
એની કિંમત રૂ. ૨૪૦	માસનું ખાણુ રૂ. ૩૨



કુલ આવક રૂ. ૭૩૦; ખર્ચ રૂ. ૫૨૨; નફો રૂ. ૨૦૮. પછી તે કહે છે: ‘બવસ્થા સારી હોવી જોઈએ. ખાટકીને ગાય આપવી એ કાઠ રીતે પોસાય નહિ. ધણું દુગ્ધાલય એસી જાય છે એનું કારણ આ છે કે તે વાછડાને મરવા લે છે, અને ગાયને ટાળી નાખીને ખાટકીને વેચી નાખે છે. આ હમેશા બવસ્થાને અભાવે ને બધું નોકરોને હાથે રહેવા દેવાથી બને છે.’

અંતે તે લખે છે:

“પહેલાં ગવલી ગાયોને સીધી ખાટકીને આપતા, પણ હવે વેપારીને આપે છે ને વેપારી ખાટકીને આપે છે. વેપારી દૂધથી ગાય ગવલીને વેચે છે, અને એની કિંમતના બામ દાખલ વસૂકેલ ગાયને લઈને ખાટકીને વેચે છે. વેપારી ૩૦-૪૦ રૂપિયાની વસૂકેલ ગાય લઈને ખાટકીને ૪૦-૬૦ રૂપિયે આપે છે. ગવલી કહેશે કે અમે વાછડા કે ગાય ખાટકીને દેતા નથી પણ દેશમા મોકલીએ છીએ. આ તદ્દન ખોટી વાત છે. ગાય ફરીને દેશ જોવા પામતી નથી. કાં તો ખાટકીનાડે જાય છે ને કાં રંગુન કે સિંગાપુર કતલ થવા જાય છે

“સરકારે અને મ્યુનિસિપાલિટીઓએ સારી ગાયની કતલ અટકાવવી જોઈએ.”

લેફ્ટનન્ટ કર્નલ મેટસને ‘પાયોનિયર’માં ત્રણ વર્ષ ઉપર લેખ લખ્યો હતો એમાં તે કહે છે: “દૂધ વિષે સ્થિતિ ખરેખર અત્યંત ગંભીર છે. દેશમા છ કરોડ ગાયજોશ હશે, પણ એમાની બહુ જ થોડી માણસને પહોંચે એટલું દૂધ આપે છે. ધણીખરી તો એનાં બચ્ચાને જોઈએ એટલું દૂધ



માંડ દેતી હોય તો. શહેરોમાં દૂધની પૂરી અછત રહે છે એ આ વાતનો પૂરાવો છે. આજ હુદ્દા છે, પણ ભવિષ્યમાં એનાથી બચકર દક્ષા આવવાનો સંભવ છે, એટલે ચિંતા થાય છે.

“પંદર વીસ વર્ષ ઉપર દૂધ સોંધું અને પૂરતું મળતું. પણ આજ તો એવાં હજારો છોકરા હશે, જેનાં માથાપને એને સારું દૂધ જોઈએ છે, અને દૂધના ધંધામાં લેશમાત્ર વ્યવસ્થા હોય તો ઠીક લાભ રહે એટલો ભાવ આપવાને તત્પર છે, પણ ઠીક ઠીક દૂધેય પામતા નથી. અછત એટલી છે કે એને લીધે પારાવાર ભેગ થાય છે, જેથી દૂધને દૂધ નામ જ ધટતું નથી. સાથે સાથે ભાવ ખેહફ ચડી ગયા છે. વધારે ખપ હોય ને ઉંચા ભાવ હોય તો છત થવી જોઈએ, પણ નથી થઈ, કારણ કે ઢોર ઊછેરનારા પ્રદેશોમાંથી જોઈએ એટલા ઢોર મળતા નથી.

“પંદર વીસ વર્ષ ઉપર શહેરો માટે જોઈતા ઢોર મુખ્યત્વે પંજાબમાંથી મળતાં. અમૃતસરમાં સાહીવાલ ગાયો સંખ્યાબંધ વેચાતી મળતી, અને હરિયાણામાંથી પણ પુષ્કળ ગાયો સાધારણ ભાવે આવતી. આ બેય ઝરણુ હવે સૂકાઈ ગયાં છે. સિંધમાં હજી ગાયો છે પણ ખપજોગી નથી. પરિણામે હવે શહેરોમાં ભેંસ આવવા માડી છે, અને સારી જાતની ભેંસ પણ પૂરી પડતી નથી. ૧૯૧૧માં મેં રાહતક, હિરસાર અને કાઝિલ્કાને અડખેપડખેથી ત્રણ માસમાં ૧૫૦૦ દૂગણી ભેંસ સરેરાશ ૧૦૦ રૂપિયાને ભાવે વેચાતી લીધી હતી. આજ એટલે જ પ્રયત્ને ૫૦૦-૬૦૦ માડ મળે, અને કિંમત એકની ૨૫૦ રૂપિયાથી ૩૦૦ લગી દેવી પડે.



“હિંદુસ્તાનનાં શહેરોમાં ઢોરની ખુવારી થાય છે એવી જગતમાં બીજે ક્યાંય નથી થતી ને એને લીધે સ્થિતિ મંભીર થઈ પડી છે.

“ઢોરની ઉત્પત્તિ બહુ હોય તો આ ખુવારી ન નડે. ચણુ ઉત્પત્તિ ઓછી છે. ઢોર ગિછેરનારા પ્રદેશમાં ઢોર બહુ છે પણ દૂધાળાં ઢોર દિવસે દિવસે ઓછાં થતા જાય છે. સરસ ઢોર મોટાં શહેરોમાં જઈને માર્યાં જાય છે. નબળાં ઢોર પાછળ રહે છે, એની નબળા ઓલાદ વધે જાય છે.”



### મુંબઈનું પાપ

હવે મુબઈમાં ઢોરોની કેવી દુર્દશા છે તે જોઈએ.

સર હૈરાદ મેને કરેલું મુબઈના તમેલાનું તાદશ વર્ણન આપણે જોઈ ગયા. ઇંગ્લંડ તથા યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ કરતા મુબઈમાં બાર તેર ગણું મોઘું દૂધ મળે છે એ પણ જાણ્યું. આવું મોઘા મૂલનું દૂધ પાછું કેવું હોય છે? આશરે ૧,૪૦૦ નમુનાનું પૃથક્કરણ કરતા ડૉ. જોષીએ જોયું કે તેમાંથી ૮૦ ટકામાં પાણીનો ભેગ છે, અને ૬૦ ટકા ઉપરમાં કચરો ઇત્યાદિના સૂચક જાણ્યો છે. આવું ભારે દૂધ એક દિવસનું જણુ દીઠ ૩.૧ અઘોળ વરે છે; ઇંગ્લંડમાં ૧૦ અઘોળ ને યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં ૨૦ અઘોળ. ૧૯૧૫માં મુબઈમાં એક દિવસનું ૩,૦૦,૦૦૦ શેર દૂધ ખપતુ તે ૧૯૨૨માં ધટીને ૨,૨૯,૯૭૦ શેરે આવીને ઊભું. પરિણામે મુબઈમાં જન્મતા બાળકોમાંથી અર્ધા ઉપર એક વર્ષની અંદર જ મરી જાય છે, અને સાધારણ મરણ-પ્રમાણ પણ વધારે રહે છે.

મદ્રાસ કલકત્તામાં ઢોર ઉપર અત્યાચાર થાય છે અને એનાં બચ્ચાને મારી નાખે છે એ જ દશા મુબઈમાં પણ વર્તે છે. ડૉ. જોષી લખે છે:



“મોઢાં શહેરોમાં વસૂકેલ ઢોરની કતલ થાય છે, એને લીધે કેટલેક બંશે દેશમાં સારાં દૂધાળાં ઢોરની સંખ્યા ઘટે છે. મુંબઈમાંની ઘણીખરી ગાયબેંશ વસૂકે એટલે કાં ખાટકીને વેચાઈ જાય છે અને કા ગામડામાં ચરવા મોકલાય છે. મુંબઈના ચીફ વેટરનરી ઇન્સ્પેક્ટરના કહેવા પ્રમાણે વસૂકેલ ઢોરમાંથી ૭૫ ટકાની કતલ થાય છે અને માત્ર ૨૫ ટકા ગામડે મોકલાય છે. ૧૯૧૪-૧૫માં વાદરામાં ૪૪,૧૭૭ ગાય અને ૮,૫૭૪ બેંશની કતલ થઈ. તેમાં ૩,૦૦૦ ગાય અને બધી બેંશ મુંબઈના તબેલામાંથી આવેલી હતી, એ જ મુદતમાં કુરલામાં આશરે ૫,૦૦૦ બેંશની કતલ થઈ, એટલે એક વર્ષમાં મુંબઈમાં એકંદર આશરે ૧૩,૬૦૦ બેંશની કતલ થઈ. એવી ગણતરી કરે છે, કે મુંબઈમાં જે બેંશ છે તે બધામાંથી ૪૦-૪૫ ટકા કતલખાને જાય છે, એટલે દેશમાં દૂધાળા ઢોરની ખેંચ રહે છે.”

૧૯૧૨માં સરકારે મુંબઈ ઇલાકાનાં ઢોરની જાતો વિષે મિ. હયુલેટફ્રીટ પુસ્તક પ્રકટ કર્યું છે, એમાં તે કહે છે:

“સુરતી બેંશ ફૂઝતી હોય ત્યારે મુંબઈના દૂધવાળા એને સંખ્યાબંધ વેચાતી આણે છે, અને વસૂકે એટલે ખાટકીને વેચી નાખે છે. કતલ મુખ્યત્વે ચરખી અને ચામડાની લાલચે થાય છે, અને માંસ સૂકવી બિલ્ડોંગ બનાવી તેને બ્રહ્મદેશ ચડાવે છે.”

પૂતાના ખેતીવાડી વિદ્યાલયવાળા પ્રોફેસર નાઇટ તથા મિ. હોર્ને મુંબઈમાં દૂધના ધંધાની સ્થિતિ વિષે ૧૯૧૩માં લેખ લખ્યો હતો, તેમાં શહેરો વચ્ચે ઢોરને રાખવાથી કેટલું નુકસાન થાય છે તે આ પ્રમાણે દર્શાવ્યું છે:



“ કિમ્મતી ખાતર નકામું જાય છે. ઢોરને લીલો ચારો મળતો નથી, અને મળે તોપણ તે દૂરથી આવેલ હોય એટલે તાજે કે હિતકારી ન હોય. લીલા ચારાની ખાણ બની ન શકે. ઢોરને સૂકું ઘાસ અને પુષ્કળ અનાજ અપાય, જેનાથી એની તબિયત બગડે. વળી ઘણાખરો વખત ઢોર બંધાયેલ જ રહે, અને જેના ઉપર ઘાસ કે એવું પાથરેલ ન હોય એવા પથર ઉપર એને બેસવું પડે; આથી પણ ઢોર શરીરે સુખી ન રહી શકે. ખાણનું ખર્ચ બહુ લાગે. બધા નુકસાનમાં સર્વોપરિ નુકસાન તો આ થાય છે, કે વસૂલેલ ઢોર તથા નાનાં બચ્ચાં રાખવા પરવડતાં નથી, અને એ સર્વે ખાટકીને હાથ જવાને લીધે ઢોરની ઉત્તમ ઓલાદો બરબાદ થતી જાય છે.”

છેલ્લા મુદ્દા વિષે એ જ લેખમાં ખીજે સ્થળે આ લેખકો કહે છે:

“ મુબઈ કલકત્તા જેવાં મોટા શહેરોમાં દૂધવાળા તરત વીચાયેલ ગાય કે બેશ વેચાતી આણે છે, બચ્ચાને ભૂખે કે ખીજ રીતે મારી નાખે છે; ખાણ નીકળે એટલું દૂધ આપે ત્યાં સુધી એ ઢોરને દોહે છે અને પછી ખાટકીને વેચી નાખે છે. આ પ્રમાણે દૂધાળા ઢોરની સંતતિનો અકાળે અંત આવે છે. દેશાવરથી મુબઈ ઢોરને આણવાનું ખર્ચ બહુ લાગે, અને એને નિભાવવાનું ખર્ચ પણ આકરું, એટલે સરસમા સરસ જે ઢોર મળી શકે એવા જ રાખવા આ લોકોને યોસાય. હમણાં હમણાં ગાયબેંશની સારામા સારી જતો અત્યંત ઘટી ગઈ છે, તે એટલે સુધી કે છેલ્લા દશ વર્ષમાં એનો ભાવ ત્રણગણો થઈ ગયો છે.”



આ સ્થિતિમાં કરવું શું, એ પણ બેખટાએ બતાવ્યું છે:

“મુંબઈ જેવાં શહેરોની વચ્ચે સાર્વજનિક ઉપયોગનાં ઢોર રાખવાનું કાયદાથી બંધ કરવું જોઈએ. તો પછી દૂધવાળાને દૂર જવું પડે, જ્યાં લીસો ચારો મળે અને તે પણ એટલો સોષો કે વસૂકેલ ઢોરને અને નાના બચ્ચાંને પાળવા પોસાય. ઘેર ઘેર દૂધ પહોચાડવા સારું એ લોકોને સહકારી પદ્ધતિ સ્વીકારવી પડે, એટલે દૂધ ઉપર અંકુશ રાખવાનું કામ સરળ થાય. દૂધ ઉત્પન્ન કરવાનું ખર્ચ ઓછું થાય, પહોચાડવાનું ખર્ચ પણ ઘટે, ઢોરનું ખર્ચ ઓછું લાગે, દૂધ સ્વચ્છ ઊપજે અને દેખરેખ સહેલાઈથી રાખી શકાય.”

મોટાં શહેરોમાં દૂધ પૂરું પાડવાના ઉપાય વિચારવા મુંબઈ સરકારે એક સમિતિ નીમી હતી એનો હેવાલ ૧૯૧૬માં પ્રકટ થયો હતો; એમાંથી થોડોક ભાગ નીચે ટાંચ્યો છે :—

“મુંબઈમાં કોઈ પણ એક વખતે ૨૦,૦૦૦ બેંશ હોય છે, એનો અર્થ એમ થયો કે વર્ષમાં ૩૦,૦૦૦ બેંશ મુખ્યત્વે ગુજરાત-કાઠિયાવાડથી મુંબઈ આવે છે. આ ૩૦,૦૦૦ માંથી ૩,૦૦૦ સાધારણ રીતે કાઠી નાખવા જેવી થાય એમ લાગે; પણ વસ્તુતાએ તો આના કરતા બહુ મોટી સંખ્યા કતલખાને જતી જણાય છે. ૧૯૧૪-૧૫માં કુલ ૧૩,૫૦૦ બેંશની મુબઈના તબેલામાંથી કતલ થઈ. આ ઉપરથી લાગે છે કે મુંબઈની પરિસ્થિતિને પરિણામે વર્ષે વર્ષે ૧૦,૦૦૦ ઉપયોગી બેંશ મારી જાય છે.

“શહેરના ગવલીને બેંશનું દૂધ જોઈએ છે, અને પાડું ઊછેરવું પોસાય નહિ એટલે પાડું એને જોઈવું હોતું નથી. એટલે એ પાડાને સંભાળને અભાવે મરવા લે છે, અને કોક



વાર એને જીવતું બીકરડે નાખી આવે છે. આથી દેશને ઉત્તમ ભેંશનાં સંખ્યાબંધ પાડાની વર્ષે વર્ષે ખોટ જાય છે.”

નડિયાદની ઈંડિયન ડેરી સંસ્થાના કંપનીવાળા મિ. રીબ્ઝ કહે છે:

“ઢોરની નીકાસ તથા બચ્ચાની કતલ તથા નાશને લીધે ઉંચી જાતના ઢોરનું સત્યાનાશ નીકળતું જાય છે. આ દેશમાં બચ્ચાને એની માને ધાવવા દેવાની રીત છે એટલે દૂધાળું ઢોર જાય એની સાથે એનું બચ્ચું પણ જાય છે. બાર વર્ષ અગાઉ સારી સિંધી ગાય ૮૦ રૂપિયે મળતી. પરદેશ ચડવાને લીધે સિંધી ગાયની અછત થવા મંડી છે, એટલે આજ એવી સારી ગાય ૧૮૦ રૂપિયા દેતાય મળતી નથી. એ જ વખતે દિલ્હીની સારી ભેંશ ૧૨૦ રૂપિયામાં આવતી; આજ ૨૦૦ રૂપિયામાં મળે. આ જાતની પણ અછત થતી જાય છે, કેમકે તે કલકત્તા, મુબઈ વગેરે સ્થળે જાય છે, અને ત્યાં દૂઝતી આળસી જાય એટલે ખાટકીને હાથ જાય છે.

“ઢોરનો નાશ અટકાવવા માટે સારાં દૂધાળા ઢોરની કતલની મના થવી જોઈએ, અને વસૂકેલ ઢોરને ગામડે પહોંચાડવા સારું આગગાડીનું ભાડું બહુ ઓછું રાખવું જોઈએ.”

મિ સ્મિથ ગુજરાતી તથા દિલ્હીની ભેંશની સરખામણી કરતા લખે છે: “ગુજરાતી ભેંશ મુબઈના દૂધવાળાને એક વાતે કામ દેતી નથી, તે એ કે ખાટકીને વેચતા દિલ્હીની ભેંશ જોટલું એનું બિપજતું નથી. ઢોર વસૂકતા જ ખાટકીને દર્દ દેવાનું હોય, એટલે ઠીક દૂધ આપે તેની સાથે શરીરે ભારે હોય



એવું દોર આ લોકોને જોઈએ; અને દિલીની ભેંશ ગુજરાતી ભેંશ કરતાં વધારે માંસાળી હોય છે.

“ગુજરાતી ભેંશનો વંશ નાશુદ થતો જાય છે એવી વાત સંભળાય છે; પણ આપણે આજ્ઞા રાખીએ છીએ, કે એક વખતે જે પ્રખ્યાત હતી અને જેની છત હતી એવી સાંઢીવાલ ગાય હવે લગભગ નાશુદ થઈ ગઈ છે, એવું ભવિષ્ય ગુજરાતી ભેંશનું પણ ન થાય એની સરકાર સંભાળ રાખશે.”

૧૯૧૯માં મુંબઈના દૂધાળાં દોરના તખેલા વિષે ડૉ. મેને હેવાલ લખ્યો હતો એમા તે કહે છે :

“મુબઈ જેવા શહેરવચ્ચે રખાતા દોર વસ્ત્રકે એટલે કતલ થઈ જાય છે. એવા જ સરસ દોર નિયમિત અને સંખ્યાબંધ ઊછરતા રહેતા હોય તો તો જાણે ઠીક, અને ભવિષ્યમા દૂધ પૂરું પડવા વિષે ચિંતા ન રહે. પણ ખપજોગા દોર ઊછરતા નથી, એટલે સારા દોર મળવા વધારે વધારે કઠણ, અને મોઢા થતા જાય છે, એટલે દૂધનો ભાવ અવશ્ય ચડ્યા જ કરશે.”

૧૯૨૦ માં સર પુરુષોત્તમદાસ ઠાકોરદાસે મુબઈની ધારા-સભામા એક ઠરાવ મંજૂર કરાવ્યો હતો, કે દેશના દોરની તપાસ કરવા અને કતલ તથા નીકાસ ઉપર અંકુશ વિચારવા સરકારે એક સમિતિ નીમવી. આ ઠરાવ સભા આગળ મૂકતા તેમણે કહ્યું :

“મુબઈની કોર્પોરેશનને મેં આ સંબંધમા કામળ લખ્યો હતો, અને મ્યુનિસિપલ કમિશનરે કરેલ હેવાલ ઉપરથી જણાવ્યું કે એક મુબઈ શહેરમા જ ૧૦,૦૦૦ ઉપયોગી ભેંશ વર્ષે વર્ષે મારી જાય છે. . . . આનો ઉપાય કરવાનું કામ સરકારનું છે કે પ્રજાનું એ પ્રપંચમાં આપણે નહિ પડીએ.



પશુ પ્રજા આગળ આવીને આ કતલ ન અટકાવે, તો સરકારે અવસ્ય એવી વ્યવસ્થા કરવી જોઈએ, જેથી આ દૂધાળાં ઢોર કતલખાને ન જવા પામે અને વસૂકેલ ઢોરનો નીકાલ કરવાની ખીજ કોઈ રીત દૂધવાળાએ ચોજવી પડે.”

૧૯૨૪માં મિ. કેઠાવાળા લખે છે :

“૧૯૨૧મા વાદરામા ૧૧,૫૩૬ બેંશની અને લગભગ એટલી જ બેંશની કુરલામાં કતલ થઈ. આ બધાં ઢોર મુંબઈના તબેલામાંથી આવ્યા, અને તેમાંના ધણાખરા ખીજ ત્રીજ વેતરનાં એટલે બરજીવાનીમાં હતા.”

આપણા છેલ્લા સાક્ષી મુંબઈના મ્યુનિસિપલ કમિશનર મિ. કલેટન છે, એણે તા. ૧૫મી ડિસેમ્બર ૧૯૨૪ને દિવસે કોર્પોરેશનને પત્ર લખતા કહ્યું :

“મુંબઈમા આજ દૂધ મોઘું મળે છે અને બવિધ્યમાં આથીયે મોઘું મળવાનું જોખમ છે, એનું એક જ કારણ છે ને તે એ કે ઢોરને શહેર વચ્ચે રાખવામા આવે છે. દૂધની મોઘવારીના મુખ્ય બે કારણ છે—(૧) ઢોરના ખાણું ખર્ચ બહુ લાગે છે, અને (૨) ઢોરની મૂળ કિમ્મતમા ભારે ઘટ આવે છે.

“(૧) ઢોર કૃત્રિમ દશામાં રહે છે, એટલે એને દૂઝતું રાખવા સારું ભારે મોંઘું ખાણું દેવું પડે છે. સ્વાભાવિક દશામાં ઢોર રહે તો આવું ખાણું ન આપવું પડે. વળી ચારે બીજે ત્યાથી ધણે દૂર શહેરમા આણવો પડે, એટલે દૂરથી આણવાનું ખર્ચ લાગે, તે ઉપરાંત મુંબઈ જેવા શહેરમાં ચારે સંધરવાનું ખર્ચ પણ આકરું લાગે; આથી ખાણું ખર્ચ વધી જાય છે.



“(૧) કરતાં વધારે મહત્વનું કારણ આ છે, કે (૨) ઢોરની મૂળ કિંમતમાં ભારે ઘટ આવે છે. ચાલુ પદ્ધતિમાં ઢોર વસૂકે એટલે એને ખાટકીને વેચ્યા વિના દૂધવાળાને ખીજો કાંઈ ઉપાય હોતો નથી. આ પ્રમાણે કિંમત ઊપજે તેની તથા મૂળ કિંમતની વચ્ચે બહુ ફેર હોય છે, અને આ ફેર દૂધના ભાવમાથી કાઢવો પડે છે. ઢોર સ્વાભાવિક સ્થિતિમાં રહે અને પાછાં ફળે તથા પૂરું આયુષ્ય ભોગવે તો આ આદતથી આપણે બચીએ. હમણાં હમણાં મુંબઈ આવતાં ઢોરની મૂળ કિંમત ખૂબ વધી ગઈ છે, પણ વસૂકેલ ઢોરની ઊપજતી કિંમતમાં પ્રમાણમાં વધારો થયો નથી. દૂધની મોંઘવારીનું આ એક વિશેષ કારણ છે, અને શહેરમાંથી તખેલા તદ્દન કાઢી નાખવાનો પ્રયત્ન નહિ થાય તો દૂધનો ભાવ ચડવાનું જોખમ માથે ઝઝૂમતું રહેશે.

“આ તો મુંબઈની સ્થાનિક વાત થઈ. પણ મુંબઈ આવતાં ઉપયોગી ઢોરની અકાળે કતલ થવાને લીધે દેશનું સ્વાભાવિક ધન નિરંતર તણાતું જાય છે. શહેરમાં તખેલા ન હોય તો એકે ઉપયોગી ઢોરની કતલ ક્વચિત્ જ થાય.”



### સરકારની કુદૃષ્ટિ

પશુવધના નિવારણના ઉપાય અહીં લગી છૂટક છૂટક વિચાર્યા છે તેને એકત્ર કરીને આ લેખમાળા સંકેલી લેવી ઠીક છે, પણ તે પહેલા સરકારી રાજનીતિએ આપણા પશુવધના નાશમા જે ભાગ ભજવ્યો છે તે સહજ જોતા જઈએ.

પ્રાચીન સમયમા અને મુસલમાની રાજ્યમા પણ ગોચર પુષ્કળ હતું, અને જંગલોમાં ઢોર છૂટથી ચરી શકતા હતા, એટલે ઢોરને પાળવાનું ખર્ચ લગભગ નહિ જેવું આવતું. પણ સરકારની ગોચર ઉપર કુદૃષ્ટિ થઈ ઢોરનો પક્ષ કોણુ લ્યે ? કદાચિત કોઈ લ્યે તો એનું સાબળે કોણુ ? સરકારે જમીન મહેસુલને લોભે ગોચર ખેડાવી નાખ્યા, ને ક્યાંક ક્યાંક પાદરી વગેરેને અર્પણ કર્યાં.

ડિગ્બી લખે છે :

“ગુજરાતમા મુકિતફોજવાળાને ખેતીને અર્થે જમીન ભેંષતી હતી; તેમને અત્યંત અનુકૂળ પડે એવી ૫૬૦ એકર



જમીન ગોતતાં જડી આવી. પણ ત્યાં મોટે ભાગે ગોચર હતું અને અનાદિકાળથી ધાસ જ ઊગતું એ જમીનના કટકા થાય અથવા એ હરાઈ જાય તો ખેડૂતના મોટા ગામને પીડા થાય. ખેડૂતોએ રાવ ખાધી, પણ એ લોકોનો શ્રમ નિરર્થક હતો. પાદરી તો લોકોને જ્ઞાતિત જીવનનું લાણું કરવા આવ્યા હતા, પછી ભલે ને, પાદરી દિવ્ય વસ્તુઓ ભેળા પાર્શ્વ વસ્તુ પણ હાથ કરે અને પરિણામે, તેમની મર્ત્યલોકની જાત્રા પૂરી થઈ જાય. સરકારે મહાપ્રયત્ને હુલ્લડ થતું રોક્યું. જે માણસે મને આ વાત કહી એને મેં કહ્યું, 'લોકોએ તોજ્ઞાન કરવું જોઈતું હતું.' તેણે ઉત્તર વાળ્યો, 'કદાચ; એક વેળા તેઓ ધીંગાણું કરવાની અણી ઉપર જ હતા.' "

આમ ગોચર દબાતું જવાને લીધે, આજ દેશમાં ગોચરનું પ્રમાણ બીજા કાષ્ટ પણ દેશ કરતા ઓછું છે. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં ૧૬ એકર જમીને ૧ એકર ગોચર, જર્મનીમાં તથા જપાનમાં ૬:૧ અને ઇંગ્લંડ તથા ન્યુ ઝીલંડમાં ૩:૧ છે, પણ આપણે અહીં ૨૭:૧ છે. વળી યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં દોર દીઠ સરેરાશ ૧૨ એકર, ન્યુ ઝીલંડમાં ૮ એકર, જપાનમાં ૬.૭ એકર, ઇંગ્લંડમાં ૩.૫ એકર ગોચર છે, પણ હિંદુસ્તાનમાં માત્ર .૭૮ એકર છે. પછી દોરની દુર્દશા થાય એમાં કાષ્ટ આશ્ચર્ય નહિ. સર વિલ્કિન્સન હાંટર લખે છે:

“કાંઈક હવા તથા જમીનની પ્રતિકૂળતાને લીધે, કાંઈક ગોચરને અભાવે, અને કાંઈક ઉત્પત્તિ વિષયે ખેડરકારીને લીધે દોરની દશા અત્યંત મોળી છે. ખેતી વધે છે તેમ ગોચર ઘટે છે, અને બિચારાં દોરને દિવસે દિવસે વધારે વધારે વિષમકાળ આવતો જાય છે.”



વળી સરકારના ખેતીવાડી ખાતાના સલાહકાર કહે છે :

“ ઢોર ઊછેરવા માટે ગોચર તફાવત આવશ્યક છે.

ગોચરથી પગ તથા માંસપેશી મજબુત થાય છે, અને શરીરનો પૂરો વિકાસ થાય છે. કોડમા ખાણુ દીધે ઢોર વામનરૂપ, વાંકા પગવાળાં અને દૂબળા થાય છે. નાના બચ્ચાં પણ મા સાથે ફરતા ફરે એટલે એની વધારે સંભાળ લેવાય છે. ”

કોઈ કહે કે વસ્તી વધે તેમ ગોચર જમીન ખેડાવાની જ. પણ નીચલા કોઠા ઉપરથી જણાય છે, કે ખેતીનું ક્ષેત્રફળ વધે છે પણ તેની સાથે સાથે સરેરાશ પાક ઓછો ઉતરે છે :

મુખર્ધ

વર્ષ	૧૯૧૦-૧૧	૧૯૧૩-૧૪
ખેડેલ જમીન એકર	૩૦,૭૪૨,૦૦૦	૩૦,૮૪૫,૦૦૦
એકરે પાક શેર	૫૪૦	૫૦૧

બંગાળા

વર્ષ	૧૯૦૨-૦૪	૧૯૦૪-૦૫
ખેડેલ જમીન એકર	૫૯,૩૧૪,૦૦૦	૬૧,૩૦૪,૦૦૦
કુલ પાક ટન	૨૬,૩૭૭,૧૯૭	૨૪,૬૭૬,૪૩૯

વાયવ્ય સીમા પ્રાન્ત

વર્ષ	૧૯૦૪-૦૪	૧૯૦૭-૦૮
ખેડેલ જમીન એકર	૨,૪૬૬,૨૨૦	૨,૬૫૭,૯૦૬
એકર દીઠ પાક શેર	૬૫૮	૫૬૬

સરકારની જંગલ નીતિથી પણ એટલું જ નુકસાન થયું છે. ડિગ્રી કહે છે :

“ ૧૮૯૮ મા જંગલની ઊપજ ૧,૨૩૯,૯૧૨ પાઉંડ થઇ, તેમાંથી જંગલ સંભાળવામાં અર્ધા ઉપરાત ખર્ચ થયું. લોકોને



ઝોયર તથા બળતણની કેટલી ખોટ ગઈ એ ભમવાનું બળે. ખેડૂતના જૂના અધિકારનો બદલો આપવા સરકાર જેસે તો બહુ પૈસા દેવા પડે.”

સર વિલ્યમ હંટર કહે છે :

“ખેતી સુધારવામાં પ્રથમ અંતરાય આ છે કે ઢોર થોડાં છે અને નબળાં છે. . . .

“બીજે અંતરાય આ, કે ખાતર નથી. વધારે ઢોર હોય તો વધારે ખાતર થાય, અને લાકડાંને અભાવે લોકો છાણા બાળે છે. આ સ્થિતિમાં ખેતી એટલે અત્ર નીપજવવું એમ નહિ પણ માત્ર ભૂમિનો રસકસ લુટવો એટલું જ છે”

અધૂરામાં પૂરું, સરકારના ખેતીવાડી તથા પશુવૈદ્યના ખાતાઓએ ગાયની દૂધ ઊપજવવાની શક્તિને ભોગે માત્ર બળદની વહનશક્તિ વધારવા ઉપર લક્ષ રાખીને ગાયનું નખોદ કાઢી નાખ્યું. એટલે હવે દૂધને અર્થે ગાયને કોષ્ટ રાખતું નથી. પરિણામે બળદ સારું ગાય, અને દૂધ સારું ભેંસ રાખવી પડે છે, એટલે એકતું કામ કરવા બે ઢોર પાળવા પડે છે, અને એક છેડે ગાયનો તથા બીજે છેડે પાડાનો મરો થાય છે. મિન્ વિલ્યમ સ્મિથ કહે છે :

“હું હિંદુસ્તાનમાં ૧૬૧૧ વર્ષથી છું. તે દરમ્યાન પંજાબ, સયુક્તપ્રાત, મધ્યપ્રાત, સિંધ, મુળ્હ તથા મદ્રાસપ્રાતમાં ઢોર ઊછેરવાના ધંધા સાથે મારે નિકટનો સંબંધ રહ્યો છે, અને મારો વિચારપૂર્વક અભિપ્રાય છે, કે મારા આવ્યા પછી ઢોરની અવનતિ થઈ છે, અથવા વધારે ચોકસ એમ કહું, કે ૧૬ વર્ષ પૂર્વે જેવા સારા ગાયબળદ મળતાં તેવા સારા આજ ગમે તે ભાવ દેતા પણ ઠીક સંખ્યામાં મળતા નથી.



“સરકારી ખુંટમાંથી દૂધોત્પાદક શક્તિ બાણી કરીને કાઢી નાખવામા આવવાને લીધે, અને મા બહુ દૂધાળા હોય તો તેથી એના વાછડા સારા બળદ નીવડે નહિ એવું સરકારી ખાતાઓએ નિરંતર શીખવ્યા કર્યું એને લીધે, ઠેરને જોટલું નુકસાન થયું છે એટલું બીજા શેનાથીયે નથી થયું, કારણ આને લીધે આખા ઉદ્યોગના મૂળ ઉપર કુહાડો પડ્યો છે.

“દૂધ અને વહનશક્તિ બેયનો સાથે સાથે વિકાસ કરવો જોઈએ. એક વિના બીજું અસંભવિત છે, અને બેય કદી વિખૂટા પડતા નથી.”



## ઉપસંહાર

છેલ્લી પણ અત્યંત મહત્ત્વની વાત આ વિચારવાની છે, કે ઉપર ચિત્રેલી દુર્દશાથી કેમ કરીને છૂટાય ?

આવશ્યકમાય પરમ આવશ્યક આ છે, કે આજની અભૂતપૂર્વ ભયાનક પરિસ્થિતિને પહોંચી વળી શકાય એને અર્થે આપણી ગોસાળા, પાંજરાપોળ વગેરે જીવદશાની સંસ્થાઓની સમક્ષને અનુસરતી પુનર્ધર્ટના કરવી જોઈએ. પાંચ પચવીશ ખોડાં ઢોરને વીસામે આપ્યો, અથવા બે પાંચ રોગી ઢોરના ઉપચાર કર્યા એટલેથી સંતોષ માનીને બેસીએ એ કામ નહિ આવે; કારણ જેટલા ઢોરને એના ધણી નકામા કરીને કાઢી નાખે એ સઘળાંને પ્રજ્ઞના દાનને આધારે નિભાવી શકીએ એવી આજ સ્થિતિ નથી રહી. હવે તો ધર્મદા સંસ્થાઓ આવક વધારવાના બીજાં સાધન ગોતવાં પડશે.

પ્રથમ તો, ઢોર તન્દુરસ્ત અને જીવવાન હોય ત્યારે તે બે નફે આપે તે બધે નફે આપણે સંધરવો અને ઢોરને



અર્થે સાચવવો જોઈએ, અને એ નફો ઢોરને વૃદ્ધાવસ્થામાં, રોગી દશામાં અને અકસ્માતને પ્રસંગે નિભાવવામાં વાપરવો જોઈએ.

આનો અર્થ એમ, કે એકેએક ગોશાળા કે પાંજરાપોળ, જ્યાં તે સ્થપાયેલ હોય ત્યાં બધા લોકોને દૂધ, ઘી વગેરે પૂરું પાડવાનું કામ માથે હોય. એટલે કે વસ્તીના પ્રમાણમાં ઝાઝાં કે થોડા દૂધાળા ઢોર ગોશાળા રાખે. જેટલાં ઢોર દૂઝતા હોય એટલાં શહેરને પડખે રાખે વસૂકેલ તથા અશક્ત ઢોર જ્યાં એને પાળવાનું ખર્ચ નહિ જોવું આવે એવાં ગામડામાં કે વીડીમાં રાખે.

ઢોરની ઓલાદ પ્રત્યે ધ્યાન ન રહ્યું એ ઢોરની ખરાબીનું એક કારણ છે, એટલે ગોશાળા જે સરસ ખુટ રાખે તેનો ઉપયોગ આજીવનના લોકોને પણ કરવા લે. અમેરિકાના ઉત્તમ ઢોર વર્ષે વીશથી ત્રીશ હજાર શેર દૂધ આપે છે, ત્યાં આપણાં ઢોર બહુ તો પાંચથી સાત હજાર શેર આપે છે. ઓલાદ વિષયે ધ્યાન રહે અને બરાબર ખાણ તથા બરદાસ હોય તો આ ઊપજ બેવડી ત્રેવડી સદળ જ થઈ શકે. આકેલ ખુટિયા (રખડતા આખલા) ધણા તો નમાલા હોય છે, એને ગોશાળા સંભાળી લઈને રખડતા અટકાવે. બ્રાહ્મણને આપવાની સોપારી જેમ ખોરી આણે, અને જેમ વિવાહમાં ઘેર ઘેર લાણમાં દેવાની ખારેક હલદી લઈ આવે, તેમ લીલ પરણાવીને (દ્વિપોત્સર્ગ કરીને) પુણ્ય કમાઈ લેવાને ઉત્સુક માણસો જેવા તેવા વાછડાને છુટ્ટો મૂકે છે, એને સમજાવવું કે એમાં પુણ્ય નહિ પણ કેવળ પાપ છે. લીલ તો તે જ પરણાવે, કે જે માણસ જાતિવત અને સરસ વાછડો પસંદ કરે અને



લીલ પરણાવતી વેળા એને ઊછેરવા તથા મરણ પર્થન્ત પાળવા જેટલા પૈસા પંચને સોંપે.

ખીજું, ગોશાળા અથવા પાંજરાપોળમાં ઢાર મરે એના તે પૂરેપૂરો ઉપયોગ કરી લ્યે, અને એક એક મરેલ ઢારના ઉપયોગથી જે પૈસા ઊપજે તે વડે એક એક જીવતા ઢારને કતલથી બચાવે. ખીજા લોકોનાં ઢાર મરે એને પણ મેળવી લેવાનો પ્રયત્ન ગોશાળા કરે એકેએક ગોશાળામાં કુશળ ચમાર રહે તે ચામડા સંભાળે; ચામડાં મધ્યસ્થ ચર્માલયમાં કમાવાય તે એના જોડા વગેરે બનાવાય, જેથી કરીને આજ કતલ કરેલા ઢારના ચામડાના જોડા પહેરીને આપણે કતલને ઉત્તેજન આપીએ છીએ, એ ઘેર પાપથી બચીએ. એ જ પ્રમાણે શીંગડા તથા હાડકાના ગૃહ-ઉલ્લોગ ચમાર લોકોમાં ફાખલ કરાય. ચરબી કાપડની મિલને અપાય, જેથી તે ખાટકી પાસેથી ચગળી લેતી આળસી બચ.

આ પ્રમાણે આપણી જીવદયાની સંસ્થાઓનો પુનરુદ્ધાર ન થાય અને એના કાર્યક્રમ સમયને અનુસરેલા ન થાય, તો ગોરક્ષા, જીવદયા આકાંક્ષકનુમત્ત છે.



## શુભ પ્રવૃત્તિ

શ્રી ધાટકૂપર સાર્વજનિક જીવદયા ખાતાએ ૫૫૦ સરસ દૂધાણાં ઢોર વેચાતાં લઈને રાખવાનો તથા પ્રળને દૂધ પૂરું પાડવાનો નિશ્ચય કરીને બીજી જીવદયાની સંસ્થાએને ઉત્તમ દાખલો આપ્યો છે તેનો એને ધન્યવાદ થતો છે. મુંબઈ કલકત્તામાં દૂધનો ધંધો કા તો નિર્ધનના ને કા લોભીના હાથમાં છે.

बुभुक्षितः किं न करोति पापम् ।

क्षीणा नरा निष्कृणा भवन्ति ॥

અને લોભમૂલોનિ પાપાનિ । એટલે આ લોકોમાં દયા ક્યાંથી હોય? બચ્ચાંને તો મુંબઈ આવતાંની સાથે જ તે મારી નાખે છે, અને ઢોર વસૂકે એટલે એને પણ ખાટકીને બળાવે છે. આ પ્રમાણે દેશના જાતિવંત ઢોરનો ધાણુ નીકળ્યે જ જાય છે. આ બયાનક વસ્તુસ્થિતિનો એક જ ઉપાય છે અને તે એ કે જીવદયાની સંસ્થાઓ દૂધનો ધંધો હાથ કરીને એને દયામય કરી મૂકે. ધાટકૂપર જીવદયા ખાતું ઢોરની ઓલાદ સુધારીને એનું દૂધ ઉત્તરોત્તર વધારે, અને ઢોર જીવવાનીમાં નફો આપે એમથી એનું ધડપણ પળી જઈ શકે એમ પ્રમાણિક તથા કરકસરિયા વહીવટદારા સિદ્ધ કરી આપે એવી આપણું આશ્ના રાખીએ.



## પાડાનો પક્ષ

ભારત તો કર્મભૂમિ છે, બીજા દેશમાત્ર ભોગભૂમિ છે; માણસમાત્રે ભારતી સન્નતિ પાસેથી ધર્મ શીખવાનો છે: આવી આવી કષ્ટક બડાઈ આપણે ટાળે પહોરે હાંકીએ છીએ. છતાં પણ ભૂતદયા વિષયે આપણે બહુ જ પછાત છીએ. વાસ્તવિક રીતે પશુઓને ગુલામ બનાવવાનો અને તેમની પાસેથી દૂધ તથા કામ લેવાનો માણસને લેશમાત્ર અધિકાર નથી. અને ગોરક્ષાના સંપૂર્ણ આદર્શને પામવું હોય તો માણસે કેવળ ફલાહારી બનીને અનાજ તથા દૂધનો ત્યાગ કરવો આવશ્યક છે; અથવા એક દૂધનો, કેમકે માણસ કદાચ ઢોરની સહાયતા વિના ધાન્ય પકવી શકે. પણ એવું તો સત્યયુગ એસે ત્યારે બને; તરત તો જે પશુઓને આપણે પાળ્યા (?) છે એના ઉપર ત્રાસ ન વર્તે એટલું આપણે સંભાળી શકીએ તોય બહુ કર્યું ગણાય. આ દૃષ્ટિએ ખ્રિષ્ટિય હિંદુસ્તાનમાં નોખી નોખી જાતના ઢોરના આંકડાનો આપણે અહીં વિચાર કરીએ:



૧૯૨૨-૨૩ના આકડા નીચે પ્રમાણે છે:

ખુંટ	}	{	૫૭,૦૫,૦૦૦
બળદ			૪,૩૬,૨૧,૦૦૦
ગાય			૩,૭૧,૮૮,૦૦૦
વાછડા			૩,૦૭,૪૦,૦૦૦
પાડા			૫૪,૧૨,૦૦૦
ભેંશ			૧,૩૫,૩૯,૦૦૦
પાડા			૧,૦૦,૧૫,૦૦૦

---

૧૪,૬૨,૨૦,૦૦૦

(૧) ખુંટબળદના તથા ગાયના, અને (૨) પાડાના તથા ભેંશના આકડા વચ્ચે બહુ અંતર છે, તે ઉપલા કોઠામા સહજ જણાઈ આવે છે. સામાન્ય રીતે જેટલી વાછડી એટલા જ વાછડા અને જેટલી પાડી એટલા જ પાડા જન્મે. એટલે આ અંતરનો અર્થ એમ થયો કે ૧,૨૧,૦૦,૦૦૦ ઉપર ગાય તથા ૮૧,૦૦,૦૦૦ ઉપર પાડાને આપણે ભૂખે અથવા ખીજી રીતે મારી નાખ્યા. આજ આપણું કાર્યક્ષેત્ર શુ છે એ આ આકડા ઉપરથી તરત સ્પષ્ટ થઈ જાય છે.

ગાયની ઓલાદ સુધારીએ તથા એને ઠીક ખાણુ આપીએ તેથી કરીને એના દૂધ માખણુ વધે એટલે ગાયની રક્ષા સહજ જ થઈ જાય. પાડાની કઠણાઈ વિશેષ છે. ખરી રીતે તો ભેંશને માણસે પાળવી જ નહોતી જોઈતી, કારણુ જેમ ગાયના પુત્ર પાસેથી આપણે કામ લઈ શકીએ છીએ અને મા કરતાય તે વધારે ઉપયોગી થઈ પડ્યો છે, એવી પાડાની સ્થિતિ નથી. પાડા સ્વભાવે જડ રહ્યા, એને પાણી બહુ ભાવે, અને એ તાપ ન ખમી શકે એટલે અત્યંત ભેજવાળા પ્રદેશ વિના ખીજે ખેતીમા એ કામ ન આવે. દેવીને પાડાનો ભોગ ધરવા મંડ્યા તે પણ આ જ કારણુ.



પાડા ઉપયોગી લાગ્યો હોત તો સ્વપ્નેય એનો ભોગ ન આપત. કહેવત છે કે ધર્મની ગાયના દાંત ન જોવા, કેમકે દાંતવાળી હોય તો તો એનું દાન જ શેના કરે? મહાવીરસ્વામીના સમયમાં રાજગૃહી નગરીમાં એક ખાટકી હતો તે એક દિવસમાં ૫૦૦ પાડાનો વધ કરતો એવો જૈનસાહિત્યમાં ઉલ્લેખ છે. ખોડાજી મહારાજ નામે એક જૈન સાધુ શ્રાવિકાઓને ઉદ્દેશીને લખેલા ચાખખામાં કહે છે:

‘પાડી વાછડીઓને દૂધ પીવરાવો, પાડાને વાછડાને વારી.’

ભેંશના દૂધના રસિયા ભેંશના દૂધને ઠંડાણે ગાયનું દૂધ વાપરે એ ઇષ્ટ છે. અને એમ ન કરે ત્યાં લગી તેમનું કર્તવ્ય છે કે પ્રથમ પાડાને જોગવે અને પછી પારેવાને ચણુ નાખવાનો અથવા ઠીઠીઆરાં પૂરવાનો વિચાર કરે. રાવણને વિષયે કહે છે, કે યમરાજ પોતાના પાડા ઉપર પખાલ નાખીને એને ઘેર પાણી ભરતા. ભગવાન હેમચંદ્ર આચાર્યે ત્રિપશ્ચિલાકાપુરુષચરિત્રમાં વણુજરાના સંધનું વણુન કર્યું છે તેના અગમ આકાશથી પૃથ્વી ઉપર ગિતરી આવેલ મેધ જાણે કેમ ન હોય એવા પાણી વહેતા તથા લોકોની તરફ છીપાવતા પાડાની પણ નોંધ કરી છે:

મહાક્રયા મહાસ્કન્ધા મહિષાસ્તોયવાહિનઃ ।

મહીપ્રાપ્તા દ્વામ્મોદા જનાનાં ચિચ્છિદુસ્તૃષામ્ ॥

પુરુષચરિત્ર । ૧-૧-૭૦ ॥

પાણી આણુવાનું કામ પાડાને સૌથી વધારે અનુકૂળ છે. ધાણીમાં તે ચાલે છે, અને લક્ષ્મીદાસભાષની ઇષ્ટદેવતા પીંજણ પણ તેની પાસેથી કામ લઈ શકે એમ તે કહે છે. આવાં બીજાં કામ ગોતી કાઢવાં એ દયાધર્મીનું કર્તવ્ય છે.



## પાડાની અવદશા

માણસે ભેંશને પાળી, એને પાડા થાય તથા પાડાને મ્યાં કામે લગાડવા તે માણસને સૂઝે નહિ, અને નિત્ય ઊઠીને પાડો ખાવાનું તેા માગે જ. એટલે માણસે એના નાશ કરવાના વિવિધ ઉપાય યોજવા માંડ્યા, અને વાર્તામાં વરૂને ઘેટાના બચ્ચાને મારવું હતું એટલે તેં મને ગાળ દીધી, તેં નહિ તેા તારા બાપે દીધી એમ બહાના કાઢ્યાં, એમ માણસે પણ કલ્પનાના ઘોડા દોડાવ્યા. પાડો નકામો છે એટલે દેવીને ભોગ પાડાનો ધરાવવો એમ નક્કી કર્યું, અને પછી દેવીએ હણેલા અસુરને મહિષાસુર નામ આપ્યું. મરાઠીમાં ગાય, ભેંશ અને બળદને શુભ ઉપમા આપી અને પાડાને પાપી ગણાવ્યો,

ગાય ગાયત્રી । મહિષી સાવિત્રી ।

બૈલ બ્રાહ્મણ । રેઢા પાપી ॥

અને એવી એક વાત પણ જોડી કાઢી, કે દક્ષિણમાં એકેએક ગામડાની ઇષ્ટદેવતા લક્ષ્મી છે, તે પૂર્વજન્મે આદ્યજ્ઞાન્યા



હતી અને એના બાપે એને એક તરુણ વેદશાસ્ત્રસંપન્ન બ્રાહ્મણ સાથે પરણાવી. પાછળથી બાઈના જાણવામા આવ્યું, કે એનો વર તો અંત્યજ છે, કાંઈ બ્રાહ્મણના ધર આગળ વાળતાં વાળતાં વેદમંત્ર સાંભળી લઈને એણે કંઠસ્થ કરી લીધા છે અને એમ કરીને એ બ્રાહ્મણમાં ખર્યો છે. બાઈને બહુ ખોટું લાગ્યું, અને તરત પિતા પાસે જઈને એને પૂછ્યું, કે માટીનો ઘડો અભડાય તે કેમ કરીને શુદ્ધ થાય ? બાઈના પ્રશ્નનું રહસ્ય સમજ્યા વિના બ્રાહ્મણે તો વ્યવસ્થા આપી દીધી કે બ્રહ્મ થયેલું માટલું અગ્નિ વડે જ શુદ્ધ થઈ શકે. બાઈ ઘેર આવી, ને અગ્નિ પ્રકટાવીને બળી મૂઈ. આ સતતને પ્રતાપે બાઈ બીજે ભવે લક્ષ્મી થઈ, ને એને છળનાર અંત્યજને બીજે ભવે પાડાનો અવતાર આવ્યો. એટલે વર્ષે વર્ષે લક્ષ્મીને પાડાનું નિવેદન ધરાય છે !



## બળદને ખસી કરવા વિષયે

આપણા લોકોમાં એક ખોટી સમજણ છે, કે ધરની ગાયને વાછડા થાય એને ખસી કરવામાં પાપ છે, પણ ભરવાડ અથવા વાઘરી પાસેથી તૈયાર ઢાઢો (ખસી કરેલ બળદ) વેચાતો આણવામાં ને એને વાપરવામાં પાપ નથી! હું પોતે પશુવધ કરતો નથી, તૈયાર માસ વેચાતું આણું છું એટલે મને પશુ માર્યાનું પાપ ન લાગે એમ વાદ કોઈ માસાહારી કરે એના જેવી આ વાત છે. માસ, સુંવાળા જોડા ઇં ના ગ્રાહક પડ્યા છે, એટલે જ પશુવધ થાય છે, અને એવા ગ્રાહક ન હોય તો પશુવધ ખીજે દિવસે બંધ થઈ જાય; એટલે પશુવધનું પાપ બાણુંખરું માસ, સુંવાળા જોડા ઇં ના ગ્રાહકોને ભાગે આવે છે. તે જ પ્રમાણે લોકોને અક્ષત બળદ ઠીક પડતા નથી અને ઢાઢો જોઈએ છે, એટલે જ ભરવાડ વાઘરી બળદને ખસી કરે છે, અને ઢાંઢાનો ગ્રાહક ન મળે તો બળદને ખસી કરવાનું ખીજે દિવસે બંધ થાય એટલે બળદને ખસી કરવાનું પાપ ઢાંઢાના ગ્રાહકને ભાગે આવે છે. પછી ભલે ને એ આપણે કાંઈ થોડુંક કર્યું છે, કરે એ ભરે, એવા એવા વિચાર કરીને પોતાના મનને મનાવે.



એટલે સીધા માણસ બેમાંથી એક માર્ગ લ્યે. જો બળદને ખસી કરવામાં પાપ છે એમ માને અને એ પાપના ભાગી થવાની ઇચ્છા ન જ હોય તો ખેતીમાં ખુટિયા જ વાપરે, ઢાઢાને ન સંધરે. અને ખસી કરવામાં પાપ તો છે પણ એ અનિવાર્ય છે એમ સમજે તો ધર આગળ વાછડાને ખસી કરવામાં ખોટો સંકેત ન રાખે. ગાયની આજ જે દુર્દશા છે એ મોટે ભાગે આ ખોટા સંકેતના પરિણામરૂપ છે એમ કહી શકાય. લોકો ખેતીમાં ઢાઢા વાપરે, અને ધરની ગાયના વાછડાને ખસી કરે નહિ એટલે ધરની ગાયના બળદ તેમને કામ આવે નહિ અને ઢાઢા વેચાતા લેવા પડે, આને લીધે લોકો ગાયને રાખતા જ આગસી ગયા છે, તે એટલે સુધી કે ગામડામાં ઘેર ઘેર બેશ હોય તેમાં એકાદ માણસ ગાય રાખે તો ગામનો ગોવાળ એ ગાયને ચારવાની જ ના પાડે એમ સાબળ્યું છે.

માણસ ખુટિયા વાપરે કે ગોધલા, પણ એ બધા એણે ઘેર ગાય રાખીને જ તૈયાર કરવા જોઈએ. ગાય ન રાખે એટલે દૂધ સારું ભેંશ રાખવી પડે ને બળદ મોઢે ભાવે વેચાતા લેવા પડે, અને આમાં ખર્ચનો તથા પાપનો ખેચનો બમણુખેપો થાય. ઘેર રાખેલી ગાય પાસેથી ચાર ચાર વર્ષે બળદની એક એક જોડી મળતી રહે તેમાં બળદ કેટલા સોધા પડે એ દેખીતું છે. ભેંશ રાખે એટલે બખ્ખે વર્ષે એક એક પાડાને મારવાનું પાપ લાગે, તે ઉપરાંત ગાયને શક્તિ છતાં ન રાખવાનું મહાપાપ લાગે. કારણ આજ ગાયમાતા અવશ્ય કહે છે, કે જે મારા પક્ષમાં નથી તે મારાથી વિરુદ્ધ છે.



આપણા દેશમાં ગાય ખાટકીને હાથ જાય છે એનું મુખ્ય કાળુ આ છે, કે માણસને ગાય રાખવી પરવડતી નથી. લોકો એવા કંગાલ થઈ ગયા છે કે પેટના છોકરાને ૫ રૂડી રીતે પાળાપોષી શકતા નથી; એવી સ્થિતિમાં નકામાં ઢોરને માણસ પાળે એવી આશા દુરાશા છે. એટલે ગાયને બચાવવાનો ઉત્તમ માર્ગ એ છે, કે એનું દૂધ તથા એના દૂધમાનું માખણ-પ્રમાણ વધારવું, જેથી ગાય રાખનાર માણસ બે પૈસાની કમાણી કરી શકે એવી સ્થિતિ ઊભી થાય. અને આવી સ્થિતિ જે દિવસે ઊભી થઈ તે દિવસે ખાટકી પણ કતલનો ધંધો છોડીને ગોવાળ બનશે, કારણ એને કતલ કરતાં ગોપાલનમાં વધારે કમાણી નેવામાં આવશે. આપણી રાષ્ટ્રશક્તિ અતિ અદ્ય છે, એને કેવળ નિરર્થક જ નહિ પરંતુ હાનિકારક કંકાસમાં ઊડાડી નાખવાને બદલે ગોપાલન તથા ઢોરસુધારાના રચનાત્મક કામમાં આપણે જોડી દઈએ તો કેવું સારું ? આ રચનાત્મક કામ પાર પડ્યું એટલે ગાયની રક્ષા ગાય પોતે જ કરી લેશે, ખીજાને નહિ કરવી પડે.

એટલે ખંડન છોડીને આપણે મંડન કરવું હોય તો યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સના લોકો, જેણે ગોપાલન વિષયે ચમત્કારી કામ કર્યું છે, એની પાસેથી આપણને બહુ શીખવાનું મળે એમ છે. ૧૮૫૦માં યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં ગાય દીઠ વર્ષે સરેરાશ



૧,૪૩૬ શેર દૂધ બિપજતું તે ૧૯૨૫માં ૪,૫૦૦ શેર ઉપર બિપજવા મંડ્યું; એટલે ૭૫ વર્ષમાં દૂધની બિપજ ત્રણગણી કરતાં વધી, તે નીચલા આંકડા ઉપરથી જણાશે:

યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં ગાય દીઠ દૂધની સરેરાશ વાર્ષિક બિપજ			
વર્ષ	શેર	વર્ષ	શેર
૧૮૫૦	૧,૪૩૬	૧૯૧૮	૩,૯૩૬
૧૮૬૦	૧,૫૦૫	૧૯૧૯	૩,૬૦૦
૧૮૭૦	૧,૭૭૨	૧૯૨૦	૩,૬૨૭
૧૮૮૦	૨,૦૦૪	૧૯૨૧	૩,૬૪૫
૧૮૯૦	૨,૭૦૯	૧૯૨૨	૪,૦૨૧
૧૯૦૦	૩,૬૪૬	૧૯૨૩	૪,૨૬૦
૧૯૧૦	૩,૧૧૩	૧૯૨૪	૪,૩૬૮
૧૯૧૭	૩,૭૧૬	૧૯૨૫	૪,૬૩૫*

૧૯૨૩ સુધીમાં યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં એક ગાયનું વધારેમાં વધારે દૂધ વાર્ષિક ૩૭,૩૮૧ શેર અને માખણ ૧,૨૧૮ શેર બિપજતું હતું.

(૨)

અમેરિકન લોકોના આ પરાક્રમનું રહસ્ય શું છે ?

એક તો, ખુંટ પસંદ કરવામાં તે લોકો બહુ સંભાળ રાખે છે, કેમકે ખીજ પેઢીના ઢોર કેવાં નીવડે એનો અર્થો આધાર એકલા ખુંટ ઉપર જ રહે છે. આ સંભાળને લીધે અમેરિકન ગાય ઉત્તરોત્તર વધારે દૂધ આપે છે ને એના દૂધ-માંથી માખણ પણ ઉત્તરોત્તર વધારે બીતરે છે.

---

\* આંકડા આપનાર લેખક કહે છે કે આ વધારે પડતું છે, ૪,૫૦૦ લેખએ.



સરસ ખુંટને લીધે દૂધ કેવું વધે છે એના ધણા દાખલા પ્રો. એક્લીસે એના 'ડેરી કંટ્રોલ ઑફ મિલ્ક પ્રોડક્શન' નામના ઉત્તમ ગ્રંથમાં આપ્યા છે.

તેર બાંગરી ગાય વર્ષે સરેરાશ ૭,૯૯૧ શેર દૂધ અને ૧૮૭ શેર માખણુ આપતી હતી. આ જ ગાયોને સંધર જાતિવંત ખુંટથી થયેલી તેર વાછડીઓની વાર્ષિક સરેરાશ ૫,૫૫૬ શેર દૂધ અને ૨૫૩ શેર માખણુની આવી; એટલે દૂધ ૩૯ ટકા વધ્યું. આ વાછડીઓની પાછી વાછડી થઈ એમાની પાચની સરેરાશ ૮,૪૦૧ શેર દૂધ અને ૩૫૮ શેર માખણુની આવી, એટલે બે પેઢીમાં મૂળ ગાયો કરતા દૂધ આશરે ૧૧૦ ટકા અને માખણુ આશરે ૯૦ ટકા વધ્યું.

ઓગણીશ સાધારણ ગાયોના ધણુની સરેરાશ ૪,૫૭૦ શેર દૂધ અને ૧૯૬ શેર માખણુની હતી, પણ એ જ ગાયોની વાછડીઓની સરેરાશ ૫,૦૨૮ શેર દૂધ અને ૨૫૧ શેર માખણુની આવી; એક જ પેઢીમાં ૫૫ શેર માખણુ એટલે ત્રીશ ટકાનો વધારો થયો.

'ચિલ્માર્કર્સ મે કિંગ્' નામના એક જર્સી જાતના ખુંટની દશ વાછડીઓનું એની મા કરતાં સરેરાશ ૧૧૯ શેર વધારે માખણુ ઊતર્યું. એટલે મા કરતા દીકરીના માખણુની વાર્ષિક આવક ૬૦ ડોલર વધી ગઈ.

એક ધણુમાં દૂધની વાર્ષિક સરેરાશ ઊપજ ૫,૮૧૮ શેરની હતી તે જાતિવંત ખુંટ દેખાડવાને પરિણામે વધીને લગભગ ૧૦,૦૦૦ શેર થઈ.

અમેરિકામાં અમુક ગોવાળ મળીને સહિયારો ખુંટ રાખે છે, એવા એક સમાજના દ્વંતર ઉપરથી જણાય છે, કે ૨૧



ગાયની સરેરાશ ૫,૫૬૦ શેર દૂધ અને ૨૧૯ શેર માખણની હતી. તે જ ગાયોની જાતિવંત બાપથી થયેલી વાછડીઓની સરેરાશ ૬,૫૨૩ શેર દૂધ અને ૨૬૩ શેર માખણની આવી.

જાતિવંત ખુંટ વાપરવાથી કેવો લાભ થાય છે તે એક પ્રદેશની તપાસના આંકડા નીચલા કોઠામાં આપ્યા છે તે ઉપરથી સિદ્ધ થાય છે:

કેવો ખુંટ રાખે છે? ગોવાળોની ગાયોની આય દીઠ  
સંખ્યા સંખ્યા દૂધની  
વાર્ષિક ઉપજ

જાતિવંત, ગાય પશુ જાતિવંત	૫૬	૯૪૧	ડોલર ૨૮૪
પાંચ કે વધારે વર્ષ થયા જાતિવંત	૯૫	૧,૬૧૦	૨૬૭
બેથી ચાર વર્ષ થયા જાતિવંત	૧૨૫	૨,૦૯૮	૨૨૧
અર્ધજાતિવંત અથવા બાંગરો	૨૧૪	૩,૧૬૦	૧૭૩

કેટલાક ખુંટ દૂધશક્તિ સતત અને આપી શકે છે, બીજા નથી આપી શકતા. ખુંટ ખુંટ વચ્ચે મોટું અંતર હોય છે તે નીચલા કોષક ઉપરથી જણાય છે:

ખુંટનું નામ	બધા વેતરની સરેરાશ		
મિસુરી રાયટર	મા	દીકરી	
દૂધ શેર	૫,૩૮૦	૪,૩૮૧	(-૯૯૯)
માખણના ટકા	૪.૩૫	૪.૯૩	
માખણ શેર	૨૭૪	૨૧૬	(-૧૮)
લૉર્ન્ ઓફ મેરિડેઇલ્			
દૂધ શેર	૪,૫૫૯	૬,૦૫૦	(+૧,૪૯૧)
માખણના ટકા	૪.૮૫	૪.૮૧	
માખણ શેર	૨૨૧	૨૯૧	(+૭૦)



## મિસુરી રાયટર્, ત્રીજો

ફૂધ શેર	૪,૭૭૫	૮,૦૦૫ (+૩,૨૩૦)
માખણના ટકા	૪.૯૮	૪.૮૦
માખણ શેર	૨૩૮	૩૮૪ (+૧૪૬)

## ડેમઝીઝ પ્રિન્સ ઓફ સેન્ટ લેમ્બર્ટ

ફૂધ શેર	૫,૩૬૨	૩,૯૩૨ (-૧,૪૩૦)
માખણના ટકા	૫.૦૭	૫.૦૩
માખણ શેર	૨૬૯	૧૯૮ (-૭૧)

## આલિન બેસિઝ રેજિસ્ટ્રાર

ફૂધ શેર	૬,૦૬૯	૪,૬૦૭ (-૧,૪૬૨)
માખણના ટકા	૪.૯૪	૪.૯૭
માખણ શેર	૩૦૦	૨૨૯ (-૭૧)

## સુલ્તાનાઝ વર્જિનિયા લેડ્

ફૂધ શેર	૫,૩૪૯	૭,૭૨૨ (+૨,૩૭૩)
માખણના ટકા	૫.૧૭	૫.૭૬
માખણ શેર	૨૭૭	૪૪૫ (+૧૬૮)

એમ્-લાગાર્ડ ટ્રિટામિયા હોમ્સ્ટેડ્ નામના એક પ્રખ્યાત ખુંટની પહેલી દશ દીકરીઓની તથા તેની માતાઓની બે વર્ષની ઉંમરે ફૂધની વાર્ષિક જાપજ કેટલી થઈ તે નીચે દર્શાવ્યું છે:

	મા	દીકરી
ફૂધ શેર	૯,૫૯૪	૧૩,૫૦૪
માખણના ટકા	૩.૨૧	૩.૪૭
માખણ શેર	૩૦૮	૪૬૬



(૩)

ખીજી, અમેરિકન લોકો દોરને ખવરાવવા કરવામાં બહુ ચીવટ રાખે છે. જાતિનું મહત્ત્વ છે એના કરતા ખાણનું મહત્ત્વ ઓછું નથી. દોરને ખાણ પૂરું જોઇએ, એટલું જ નહિ પણ તે સમતોલ જોઇએ; એટલે કે, એમાં નાઇટ્રોજન તથા કાર્બોહાઇડ્રેટ વગેરે યોગ્ય પ્રમાણે જાળવવું જોઇએ.

અમેરિકામાં એક પ્રયોગક્ષેત્રવાળાએ ૮ માયનું ધણુ એક વર્ષ એના ધણીને ઘેર રહેવા દઈને એના ઉપર દેખરેખ રાખી. બીજા વર્ષે એ જ માથેને ક્ષેત્રમાં રાખીને સારી રીતે ખાણ આપ્યું. યોગ્ય ખાણને લીધે કેટલો ફેર પડી ગયો તે નીચે કોષમાં દર્શાવ્યું છે:

માથેનો આક	પહેલે વર્ષે દૂધ શેર	ક્ષેત્ર ઉપર દૂધ શેર	વધારેમા પહેલું વર્ષ	વધારે દૈનિક સરેરાશ
૧	૪,૦૦૪	૬,૦૯૨	૨૭	૪૦
૨	૪,૧૨૨	૫,૦૫૧	૨૧	૩૩
૩	૫,૧૯૨	૬,૧૬૩	૨૭	૪૦
૪	૪,૫૩૭	૬,૧૩૪	૨૭	૪૮
૫	૬,૦૯૭	૬,૯૯૫	૩૧	૩૫
૬	૪,૦૩૫	૭,૯૯૫	૨૭	૫૭
૭	૬,૩૫૭	૬,૮૨૮	૩૮	૩૩
૮	૪,૬૫૩	૫,૪૬૫	૨૪	૩૭

એવી જ જાતનો પ્રયોગ ખીજા એક ક્ષેત્ર ઉપર કર્યો હતો, ત્યાં નીચે પ્રમાણે વધારે દૂધ નીપજ્યું:

માથેનો આક	સરેરાશ સાપ્તાહિક નીપજ	કેટલા ટકાનો વધારો થયો
	પહેલું વર્ષ	બીજું વર્ષ
૧	૮૯	૧૧૨
૨	૮૩.૯	૧૨૧.૬



૩	૮૩	૧૧૯	૪૪
૪	૮૮	૧૨૨	૩૭
૫	૧૦૬	૧૬૨	૫૨
૬	૮૪	૧૨૦	૪૧
૭	૧૨૪	૧૭૫	૪૧
૮	૧૧૩	૧૪૯	૩૧
૯	૮૫	૧૩૬	૬૦
૧૦	૧૦૩	૧૮૭	૮૦

(૪)

એમ તો યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ પાસેથી આપણે બહુએ શીખવાનું છે, પણ એક વસ્તુ વિચારીને આપણે વિરમીએ.

અમેરિકન લોકો ખાતરને અત્યંત સંભાળપૂર્વક સાચવે છે અને ઉત્તમ રીતે જમીનમા નાખે છે. એક ઠેકાણે પ્રયોગ કરતાં એમ જોયું, કે ખાતરના ૮૦ (પદ મણ) દીઠ ૨ થી ૩ ડોલર વધારે ઊપજ થઈ. બીજે ઠેકાણે ખાતરના ૮૦ દીઠ ૨ થી ૮ ડોલરની તથા સરેરાશ ૫ ડોલરની વધારે ઊપજ થઈ.

ખાણ તથા ખાતર વચ્ચે કેવો સંબંધ છે તેનો અભ્યાસ કરીને એક લેખક નીચે પ્રમાણે નિર્ણય ઉપર આવેલ છે:

૧. ખાણમાં નાઇટ્રોજન હોય તેનો  $\frac{૧}{૨}$  ફૅસફરિક ઍસિડ્ હોય તેનો  $\frac{૩}{૪}$  અને પોટશ હોય તેનો  $\frac{૧}{૨}$  છાણમા હોય છે.

૨. ખાણમાં રહેલા નાઇટ્રોજનનો  $\frac{૧}{૨}$ , અને પોટશનો  $\frac{૩}{૪}$  ગોમૂત્રમાં હોય છે ફૅસફરિક ઍસિડ્ લગભગ નથી હોતો.

૩. ખાણમા રહેલા નાઇટ્રોજનનો  $\frac{૧}{૨}$  કરતા ઓછો ભાગ, ફૅસફરિક ઍસિડ્નો  $\frac{૧}{૨}$ , અને પોટશનો  $\frac{૧}{૪}$ , અથવા ખાણના ખાતર-મૂલ્યનો  $\frac{૧}{૨}$ થી ઓછો ભાગ, દૂધમાં હોય છે.



૪. ગોમૂત્રનો ઉપયોગ ન થાય, તો ૩ ઉપર ખાણ,  
અથવા છાણમૂત્રના ખાતર-મૂલ્યના ૬૩ ટકા, એળે જાય.

૧,૦૦૦ શેર તોલવાળી ગાય ખાતર ૪૮૬ આપે, એ  
ખાતરના ઘટકાવચ્ચ કયા કયા હોય અને એની કિંમત  
અમેરિકામાં કેટલી ગણાય છે તે નીચલા કોષ્ટકમાં આપ્યું છે:

	ગોમૂત્ર	છાણ	એકંદર
	શેર	શેર	શેર
વાર્ષિક બિપજ	૮,૦૦૦	૧૮,૦૦૦	૨૬,૦૦૦
સૂકું તત્ત્વ	૫૬૦	૩,૬૦૦	૪,૧૬૦
નાઇટ્રોજન	૬૪	૬૩	૧૨૭
ફૅસફિક એસિડ	નહિ જેવો	૩૬	૪૦
પોટેશ	૮૦	૪૫	૧૨૫
વનસ્પતિપોષકની કિંમત ડૉલર	૧૩.૬૦	ડૉ.૧૩.૧૦	ડૉ. ૨૬.૭૦
સેન્દ્રિય તત્ત્વની કિંમત	૧.૧૦	૭.૨૦	૮.૩૦
એકંદર વેપારી કિંમત	૧૪.૭૦	૨૦.૩૦	૩૫.૦૦
એક ટન ખાતરની કિંમત	૩.૬૫	૨.૨૫	૨.૭૦

આ ઉપરથી જણાય છે, કે જમીનને ફળદ્રુપ કરનારાં  
તત્ત્વ મોટે ભાગે ગોમૂત્રમાં હોય છે. ગોમૂત્ર તોલમાં છાણથી  
અર્ધા કરતાં ઓછું હતા એમાં લગભગ છાણ જેટલો જ નાઇટ્રોજન  
હોય છે, અને પોટેશ છાણ કરતાં પોણા બે ગણા કરતાં વધારે  
હોય છે. ગોમૂત્રમાં રહેલા વનસ્પતિપોષકની કિંમત પણ  
છાણમાના વનસ્પતિપોષકથી વધી જાય છે, અને એક ટન  
ગોમૂત્રની કિંમત એટલા જ છાણ કરતાં દોઢા ઉપર થાય છે.

એક પ્રયોગક્ષેત્ર ઉપર છાણને ૧૦૯ દિવસ હવામાં રહેવા  
દીધું તો તેમાં રહેલા નાઇટ્રોજનના ૩૭.૬ ટકા, ફૅસફિક



ઑસિડના ૫૧.૯ ટકા અને પોટૅશના ૪૭.૧ ટકા નાશ પામ્યા. છાણુમૂત્ર બેળાંના એટલા જ દિવસમાં ૫૧ ટકા નાઇટ્રોજન, ૫૧.૧ ટકા ફૉસ્ફરિક ઑસિડ અને ૬૧ ટકા પોટૅશ નાશ પામ્યાં. એટલે સાધારણ હવામાં રહેવાને લીધે ચાર માસ કરતાં ઓછા સમયમાં ખાતરનું સત્વ અર્ધા ઉપર એળે ગયું. એક ગાયનું ખાતર આમ બગડે તો વર્ષે ૧૨.૫૦ ડૉલરની ખોટ જાય. કૉર્નેલ પ્રયોગક્ષેત્રવાળાએ એક પ્રયોગ કર્યો હતો, તે ઉપરથી ખાતર સાચવવાના લાભ સિદ્ધ થાય છે. પાંચ ટન ખાતર પેટીમાં ભરીને એપ્રિલથી ઑક્ટોબર સુધી હવામાં રહેવા દીધું, તો એકંદરે તોલ ૪૯ ટકા ઘટી ગયો, અને નાઇટ્રોજનમાં ૪૧ ટકાની, ફૉસ્ફરિક ઑસિડમાં ૧૯ ટકાની અને પોટૅશમાં ૮ ટકાની ઘટ આવી.



आदिपर्व



## પ્રાચીન સમયમાં ખુંટનો મહિમા

પાશ્ચાત્ય દેશોમાં ઢોર ઊછેરવામાં ફેટલી સંભાળ રાખે છે એ આપણે જ્ઞેયું. પ્રાચીન કાળમાં આપણા દેશમાં પણ બોકો એટલી જ સંભાળ રાખતા અને સારા ઢોરની નીપજનો મુખ્યત્વે સરસ ધણખુટ ઉપર આધાર છે, એટલે મહાજન સમસ્તને ધણખુંટનું સમર્પણ કરવું એ ભારે પુણ્યનું કામ ગણાતું.

वृषोत्सर्गादृते नान्यत्पुण्यमस्ति महीतले ।

અને સમાજસેવાને અર્થે વૃષોત્સર્ગ કરવો એના જેવું પિતૃતર્પણ અથવા પિતૃસ્મારક બીજું એકે નથી એમ માનતા.

जले प्रक्षिप्य लाङ्गूलं तोयं यद्भरते वृषः ।

દશવર્ષસહસ્ત્રાणि पितरस्तेन तर्पिताः ॥

कूले समुद्धृता यावच्छृङ्गे तिष्ठति मृत्तिका ।

भक्ष्यभोज्यमयैः शैलैः पितरस्तेन तर्पिताः ॥

सहस्ररत्नपात्रेण कनकेन यथाविधि ।

तृप्तिस्तु या पितॄणां वै सा वृषेण समोच्यते ॥



અડખેપડખેનાં ઢોરના સરસનરસાપથુનો આધાર ખુંટના ગુધુ-અવગુધુ ઉપર રહો અને ખુંટ એટલે અર્ધુ ધણુ એટલું જ નહિ પણ અર્ધા ધણુથીયે વિશેષ એવી સ્થિતિ રહી, એટલે વૃષોત્સર્ગમાં કેવી જાતનો ખુંટ આંકવા યોગ્ય ગણાય અને કેવા કેવા ખુંટને ત્યાજ્ય સમજવા એ વિષયે સવિસ્તર નિયમ બાધવામાં આવ્યા હતા. પારસ્કરગૃહ્યસૂત્રના ત્રીજા કાંડની નવમી કંડિકાનું છઠ્ઠું સૂત્ર આ પ્રમાણે છે:

एकवर्णं द्विवर्णं वा यो वा यूथं छादयति य वा यूथं छादयेद् रोहितो वैव स्यात्सर्वाङ्गैरुपेतो जीववत्सायाः पयस्विन्याः पुत्रो यूथे च रूपस्वित्तमः स्यात्तमलङ्कृत्य... उत्सृजेन् ।

“ખુંટ એક અથવા બે રંગનો હોય ( રંગે રાતો હોય તો ઉત્તમ), આખા ધણુ કરતાં પરિભાષુમાં ચડિયાતો હોય.

मुखपुच्छपादेषु सर्वशुक्लो नीलो लोहितो वा लोहित एव वा स्यात् । एवंकारेण लोहितस्यैकवर्णद्विवर्णान्यां प्राशस्त्यमुच्यते । कृत्स्नं वर्णं छादयति स्वपरिमाणेनाधः करोति ।

“સર્વાંગે સંપૂર્ણ હોય, ખોડરહિત હોય તેમજ વધારાના અવશવવાળો પણ ન હોય.

सर्वैरङ्गैः समन्वितो न पुनर्हीनाङ्गोऽधिकङ्गो वा ।

“જોનો પરિવાર માત્ર જીવતો હોય એવી તથા બહુ દૂધાળી ગાયનો પુત્ર હોય.

जोषाः प्राणवन्तो वत्साः प्रसूतिर्यस्याः सा जीववत्सा तस्याः गोः पुत्रः पयो बहुक्षीरं विद्यते यस्याः सा पयस्विनी तस्याः बहुक्षीरायाः ।

“અને આખા ધણુમાં અતિશય રડો રૂપાળો હોય.”



યુધે વર્ગવિષયે રૂપમસ્યાસ્તીતિ રૂપસ્વી, અતિશયેન રૂપસ્વી  
રૂપસ્વિત્તમઃ ।

ઉપલા સૂત્રની હરિહરવિરચિત ટીકામાં આપણે જાણવા  
જેવી વિશેષ વાત આપેલ છે. ખુંટ કેવો હોવો જોઈએ તે  
વિષયે નીચલા તથા ખીળ શ્લોકોએ એણે ટાંખ્યા છે :

ઉન્નતસ્કંધકકુદ ઋજુલા લભૂષણઃ ।

મહાકટિતટસ્કંધો વૈદૂર્યમણિલોચનઃ ॥

ખુંટની કાટ તથા ખાધ ઉંચી અને વિશાળ હોય, જાંઘ  
મોટી હોય, પૂછડું સીધું હોય, આંખ વૈદૂર્યમણિના જેવી હોય.

પ્રવાલગર્ભશઙ્ક્રાગ્રઃ સુદીર્ઘઋજુવાલધિઃ ।

નવાષ્ટદશસદૃશ્યૈસ્તુ તીક્ષ્ણાગ્રૈર્દશનૈઃ શુભૈઃ ॥

શીંગડાની અણી પરવાળાના ગાબલા જેવી હોય, પૂછડું  
લાઘુ ને સીધું હોય, દાંત તીક્ષ્ણ હોય અને તેની સંખ્યા  
આઠ, નવ કે દશ હોય.

પૃથુકર્ણો મહાસ્કન્ધઃ સૂક્ષ્મરોમા ચ યો ભવેત્ ।

કાન પહોળા હોય અને ડુંવાટી ઝીણી હોય.

ભૂમૌ કર્ષતિ લાલ પુનશ્ચ સ્થૂલવાલધિઃ ॥

પૂછડું ભોમ સુધી પહોંચતુ હોય ને એના ઉપર થડ વાળ  
હોય

નીલ ખુંટને વધારે યોગ્ય ગણુતા. એનું લક્ષણ નીચે  
પ્રમાણે હતું.

ચરણાનિ મુલં પુચ્છં યસ્ય શ્વેતાનિ ગોપતેઃ ।

લાક્ષારસસર્વર્ણશ્ચ તં નીલમિતિ નિર્દિશેત્ ॥

લોહિતો યસ્તુ વર્ણેન મુલે પુચ્છે ચ પાણ્ડુરઃ ।

શ્વેતઃ સુરવિષાણાભ્યાં સ વૃષો નીલ ઉચ્યતે ॥



નીલ ખુટ રંગે રાતો હોય, ને એના પગ, મોં તથા  
પૂછું ધોળાં હોય

એ ઉપરથી વૃષોત્સર્ગને નીલોત્સર્ગ અથવા નીલોદ્દાહ (લીલ  
પરણાવવાં) પણ કહે છે.

ખુટ ત્રણ વર્ષનેા સારો. ઉપાદેયશ્ચ વૃષસ્ત્રિહાયનઃ ।

કેવા કેવા ખુટને વન્ય ગણતા તે નીચલા શ્લોકમા  
આપ્યું છે:

કૃષ્ણતાલ્વોષ્ઠદશના સ્થશઙ્ગશાખાથ ચે ।

અશક્તદન્તા હ્રસ્વાથ વ્યાઘ્રમસ્મનિભાથ ચે ॥

ધ્વાદ્ક્ષગૃધ્રસર્વર્ણાથ તથા મૂષકસંનિભાઃ ।

કુબ્જાઃ કાળાથ સ્ત્રજાક્ષાઃ કેકરાક્ષાસ્તથૈવ ચ ॥

અત્યન્તશ્વેતપાદાથ ઉદ્ભ્રાન્તનયનાસ્તથા ।

નૈતે વૃષાઃ પ્રમોક્તવ્યા ગૃહે ધાર્યા કથચન ॥

જેનું તાળવું, હોઠ, દાંત કાળા હોય, શીંગડા, ખરી  
ખડખડા હોય, દાંત નળળા હોય, કદ ઠીંગણું હોય, જે કાણા  
કૂમડા હોય એવા ખુટ છોડવા નહિ

આજ આપણે કેવા ખુટ જોઈએ એ તો આપણે પશ્ચિમ  
પાસેથી જ શીખવું રહ્યું છે. આપણા પૂર્વજો આ વિષયમા  
કેટલું બધું ધ્યાન રાખતા હતા તે બતાવવું એટલું જ આ  
અધ્યાયનું તાત્પર્ય છે



૨

## બુદ્ધની ગારક્ષા

બુદ્ધના સમયમાં ગવાલંબની દુષ્ટ રીત પ્રચલિત હતી અને ગાયને હજી અભયવચન મળ્યું નહોતું એમ જણાય છે. સુત્તનિપાત ( ચુલ્લવગ્ગ, આહ્લણ્લુધમ્મિકસુત )માં એવો પ્રસંગ આવે છે, જે કાસલ દેશના કેટલાક વયોવૃદ્ધ તથા ધનવાન આહ્લણ્લો બુદ્ધ પાસે આવ્યા, અને એને પ્રશ્ન કર્યો, કે ‘આજના આહ્લણ્લોમાં સનાતન આહ્લણ્લુધર્મ પળાતો દેખાય છે?’

બુદ્ધ: ‘ના.’

આહ્લણ્લો: ‘પુરાતન આહ્લણ્લુધર્મ કેવો હતો તે અમને કહો.’

બુદ્ધ: ‘હે આહ્લણ્લો, સામળો

ન પમૂ વ્રાહ્મણાનાયું ન હિરઙ્ગં ન ધાનિયમ્ ।

સજ્ઞાયધનધઙ્ગાસુ વ્રહ્મં નિધિમપાલયુમ્ ॥

પુરાણા આહ્લણ્લો ઢોગ, સોનું, અનાજ કાંઈ રાખતા નહિ. સ્વાધ્યાય એ જ તેમનું ધન, ધાન્ય, જે કહો તે હતો, અને અહ્લરૂપ ભંડારને તેઓ સાચવતા.



અદ્વચ્ચારીસં વસ્સાનિ કોમારબ્રહ્મચરિયં ચરિસુ તે ।  
 વિજ્ઞાચરણપરિચિદ્ધિં અચરં બ્રાહ્મણા પુરે ॥  
 તે બ્રાહ્મણો અડતાળીશ વર્ષ કુમારબ્રહ્મચર્ય પાળતા,  
 અને વિદ્યા તથા સદાચારની શોધ ચલાવતા.  
 યો નેસં પરમો આસી બ્રહ્મા દક્ષપરબ્રહ્મો ।  
 સ વાપિ મેથુનં ધમ્મં સુપિનન્તેન નાગમા ॥  
 તેઓમા જે દંડપરાક્રમી તથા શ્રેષ્ઠ બ્રાહ્મણ હોતો તે  
 સ્વપ્નમા પણ વિકાર અનુભવતો નહિ.  
 તેઓ યોગી, ઘી, તેલ આદિ માગી આવતા ને તેનો  
 હોમ કરતા.

યથા માતા પિતા માતા અન્ને વાપિ ચ વ્રાતકા ।  
 ગાવો નો પરમા મિત્તા યાસુ જાયન્તિ ઓસધા ॥  
 જેમ મા, બાપ, બાઈ તથા ખીજ સગા આપણા મિત્ર  
 છે તે જ પ્રમાણે ગાય આપણો પરમમિત્ર છે, જેને વિષયે  
 મૃતસંજીવની ઔષધિઓ નીપજે છે.

અન્નદા બલદા ચેતા વળ્ણદા સુખદા તથા ।  
 એતમત્થવસ જત્વા નાસ્સુ ગાવો હનિસુ તે ॥  
 ગાય આપણને અન્ન, બળ, કાન્તિ તથા સુખ દેતારી  
 છે. એમ જાણીને એ બ્રાહ્મણો ગાયને મારતા નહિ  
 સુખમાલા મહાકાયા વળ્ણવન્તો યસસ્સિનો ।  
 બ્રાહ્મણા સેહિ ધમ્મેહિ કિચ્ચક્કિચ્ચેસુ ઉસ્સુકા ।  
 યાવ લોકે અવત્તિસુ સુખમેધિત્થડયં પજા ॥  
 તે બ્રાહ્મણો સુકુમાર, પ્રયશરીર, કાન્તિવાળા, યશસ્વી  
 તથા સ્વધર્મપરાયણ હતા. તેઓ જગત્માં હતા ત્યાં સુધી  
 આ પ્રજા સુખી હતી.



પણ પછી 'દિન પલટયો, પલટી ધડી,' રાજને ઉલટો ઉપદેશ મળ્યો, એટલે બકરી જેવી રાંક ગાય પગે કે શીંગડે કાઢને દૂધવતી નથી, ધડો ભરીને દૂધ આપે છે, જતાં બોમેધ ચાલુ થયો.

न पादा न विसाणेन नास्तु हिंसन्ति केनचि ।

गावो एळकसमाना सोरता कुंभदूहना ।

ता विसाणे गहेत्वान राजा सत्येन घातयि ॥

પછી દેવ, પિતૃ, ઇન્દ્ર, અસુર, રાક્ષસ, સર્વે ગાયની વિપત્તિ જોઈને 'આ તો મહાઅધર્મ છે' એમ બોલી ઊઠ્યા.

ततो च देवा पितरो इन्द्रो असुररक्खसा ।

अधम्मो इति पक्कन्दुं य सत्थं निपति गवे ॥

પ્રથમ ત્રણ જ રોગ હતા, ઇન્દ્ર, બ્રૂખ તથા ધડપણ; પણ પશુને મારવા મંજા એટલે અઠાણ રોગ આવ્યા."

तयो रोगा पुरे आसुं इच्छ अनसनं जरा ।

पसूता च समारंभा अट्टानडुतिमागमुम् ॥



## વિશાખા તથા તેનો કરિયાવર

વિશાખાના પિતા ધનંજયશ્રેષ્ઠી પ્રથમ મગધરાજ બિમ્બિસારના રાજ્યમા અંગદેશમા આવેલ ભદ્રિયનગરમા રહેતા હતા, અને ત્યાં ખુદ ભગવાન એકવાર આવ્યા હતા તે સમયે સહકુટુંબ એના શિષ્ય થયા હતા. ધનંજય શેઠ અત્યંત ધનાઢય તથા ધરના સુખી હતા, એટલે એને ‘અમિતભોગ’ કહેતા.

મગધરાજ બિમ્બિસાર અને કૌસલનરેશ્વ પસેનદિ અન્યોન્ય સાળાજનેવી થતા હતા કૌસલરાજને એક વિચાર આવ્યો કે ‘બિમ્બિસારના વિજિત(રાજ્ય)મા પાત્ર અમિતભોગ વસે છે, મારા વિજિતમા એવો એકે નથી. બિમ્બિસાર પાસે જઈને એક મહાપુણ્યશાળી માણસની માગણી કરું.’

બિમ્બિસારને કાને વાત નાખી તો એણે ઉત્તર વાળ્યું કે ‘મોટા કુળ મારે કીધે ફેરવી ન શકાય.’

‘એવા એકને લીધા વિના હું અહીંથી બીડીશ જ નહિ ને,’ પસેનદિએ કહ્યું.

મગધરાજે મંત્રીઓ સાથે વિચાર કરી જોયો, અને અન્તે મેંડક મહાશ્રેષ્ઠીના પુત્ર ધનંજય શેઠને સમજાવીને પસેનદિ સાથે મોકલ્યા. પસેનદિની રાજધાની શ્રાવસ્તી નગરીમાં હતી, પણ



રાજધાનીની સાંકડમાં પોતાનો વિશાળ પરિવાર માથ નહિ એટલે રાજની સંમતિપૂર્વક ધનંજયે શ્રાવસ્તીથી સાત યોજન દૂર સાકેત નામનું નગર વસાવ્યું ને ત્યા રહ્યા.

x

x

x

ધનંજયે વિશાખાને શ્રાવસ્તીના જૈન મિગાર શૈઠના દીકરા પુણ્યવર્ધન વેરે પરણાવી. પોતાના રાજ્યમાં નવા આવી વસેલા સાહુકારને માન આપવા સારું કેસલરાજ પોતે જનમાં ગયા. મિગારે ધનંજયને આગળથી પૂછાવ્યું, કે ‘રાજ તથા તેની સેના જનમાં આવનાર છે, તો તમે એ બધાને સાચવી શકશો કે નહિ ?’ ધનંજયે પડઉત્તર વાળ્યું, ‘એક નહિ પણ દશ રાજઓને તેડતા આવજો.’ મિગાર પણ શ્રાવસ્તી નગરીના ધરોની ચોઠી કરવા જોઇએ એટલા રખવાળો રાખીને ખીર્ન બધા નગરવાસીઓને જનમાં લઈ ગયો. આ મહાજન-મંડળની પરોણાગત કરનાર સમાજની અધિષ્ઠાત્રી વિશાખા હતી. ધનંજયે જનને ચાર માસ રોકી.

દાઢજામા ધનંજયે ૫૦૦ ગાડા સોનૈયા, ૫૦૦ ગાડાં સોનાના ઠામ, ૫૦૦ ગાડા રૂપાના પાત્ર, ૫૦૦ ગાડા તાબાનાં બાણા, ૫૦૦ ગાડા ખાદી, ૫૦૦ ગાડા ઘી, ૫૦૦ ગાડાં ઝોળ, ૫૦૦ ગાડા ચોખા, અને ૫૦૦ ગાડા હળ, ખંખાળી વગેરે હથિયારો આપ્યા. ૫૦૦ રથ ને ૧૫૦૦ દાસીઓ આપી.

હવે ધનંજયને થયું કે ‘દીકરીને માથો આપું.’ એમ કરીને એણે પોતાના માણસોને કહ્યું, ‘જાઓ અને નાના પ્રજ (ગોકુળ)નું બાર બિઘાડો. એક એક ગાંઠને અંતરે એક એમ ત્રણ ભેરી (નમારાં) લઈને બિઘા રહો અને ૧૪૦ હાથની પગતાણુ છોડીને બેચ પડખે બિઘા રહો, એનાથી આઘી આવોને



ન જવા દેવી. તમે ઠીક ગોઠવાઈ જાઓ એટલે ભેરી વગાડજો.' માણસોએ તે પ્રભાણે કયું. ગાયો વજમાથી નીકળીને એક ગાંધી પહોંચી એટલે ભેરી વગાડી, ધરીને અધુરું થોજન પહોંચતા વગાડી, અને પછી ત્રણ ગાંધી પહોંચતાં વગાડી. ૧૪૦ હાથ પહોળાઈથી વધારે ફેલાવા દીધી નહિ. એમ લંબાઈમાં ત્રણ ગાંધી ને પહોળાઈમાં ૧૪૦ હાથ એટલા વામાં ગાયો હેયે હેયા દળાય એમ એક બીજાના શરીરને ઘસતી ઊભી. 'મારી દીકરીને આટલી ગાયો ધણી, બાર વાસી હો,' એમ કહીને શેઠે બાર બંધ કરાવ્યું. કથાકાર લખે છે, કે આમ બાર બીડે બીડે ત્યાં તો બીજી ૬૦,૦૦૦ ગાયો, ૬૦,૦૦૦ અળદો અને ૬૦,૦૦૦ વાછડા બહાર નીકળી પડ્યા!

વિશેષમાં આ બધા પાર્થિવ કરિયાવર કરતા ધણા વધારે મહત્ત્વના કરિયાવર દાખલ શેઠે દીકરીને પતિને ઘેર કેવો આચાર રાખવો એની દૃષ્ટ શીખામણ આપી: 'જો, બહેન, સાસરવાસણી થઈને તારે અંદરનો અગ્નિ બહાર ન કાઢવો (સાસરિયાનો દોષ દીઠામાં આવે તો એની બીજાને મોઢે વાત હચાગવી નહિ) બહારનો અગ્નિ અંદર ન આણવો (પાડોશી સાસરિયાનું વાકુ બોલે તો અમુક માણસ તમારી આમ વાત કરતું હતું એમ ઘેર આવીને કહેવું નહિ). જો આપે એને જ આપવું (કોઈ કોઈ વસ્તુ માગવા આવે તો એ પાછી આપી જાય એમ હોય તો જ એને દેવી). ન આપે એને ન આપવું (માગી ચીજ પાછી ન આપે એને ન આપવી). આપે એને અને ન આપે એનેય આપવું (સગાંવહાલાં, મિત્રો યાદું આપી કે ન આપી શકે તો પણ એને આપવું). સુખે એસવું (સાસરસસરે વગેરે મોઢેરને જોઈને ઊઠવું ધટે ત્યાં



ખેસવું નહિ). સુખે જન્મવું (મોટરાં જન્મા પછી જન્મવું). સુખે મૃત્યુ (મોટરાં મૃતા પછી મૃત્યુ). અમિની પરિચર્યા કરવી (મોટરાંની સેવા કરવી). ગૃહદેવતાને નમવું (મોટરાને દેવ સમજવાં).’

X

X

X

એક દિવસે મિત્રાર શેઠ જમતા હતા, ત્યાં વિશ્વાખ્યા કહે:

‘બાપુ, તમે નિત્ય નિત્ય ટાઢું કેમ ખાતા હશો?’

‘આને ટાઢું કોણ કહે, વહૂદીકરા? આ તમે ભીની ભીની રોટલી ફૂલકા ભિતારીને મને આપો છો તે ટાઢું કેવી રીતે?’

‘જુઓ, બાપુ. પૂર્વજન્મના પુણ્યથી આ જન્મે તમે સુખી છો, પણ આ ભવે કાંઈ દાનપુણ્ય કરતા નથી. એટલે હું કહું છું કે તમે પુરાણું પુણ્ય જ ભોગવો છો.’

X

X

X

વિશ્વાખ્યાએ એકસો વીસ વર્ષનું આયુષ્ય ભોગવ્યું. શ્રાવસ્તીના પૂર્વદ્વાર આગળ નવ કોટિ ધન આપીને એણે ભૂમિ લીધી ને ત્યાં બીજી નવ કોટિ વાવરીને પૂર્વાશ્રમ નામનો મોટો વિહાર ચણાવ્યો. વિહારને બે ભો હતી અને ઉપલી તથા હેઠલી ભોયે પાચસે પાચસે ખંડ હતા વિહારના વાસ્તુએચ્છવમા વિશ્વાખ્યાએ ત્રીજી નવ કોટિ ધન વાવ્યું. બુદ્ધની શ્રાવિકામાત્રમાં ઉદારતામાં વિશ્વાખ્યાને કોઈ લગે એમ નહોતું, અને બૌદ્ધસંઘની છ મુખ્ય ભિક્ષુણીઓની પંક્તિમાં એની ગણતરી થાય છે.



૪

## ગેરક્ષા અને જૈનો

જૈનોના ઉપાસકદશાંગસૂત્રમાં ચોવીશમા તથા છેલ્લા તીર્થંકર મહાવીરસ્વામીના દશ મુખ્ય ઉપાસકો અથવા શ્રાવકોનો વૃત્તાન્ત આપ્યો છે, એમાં પ્રધાનપણે તો તેમનો આધ્યાત્મિક ઇતિહાસ જ છે, છતાં એકેએકની પાસે કેટલી કોટિ ધન હતું, અને કેટલા ગોકુલ હતાં એ પણ જણાવેલ છે. દશ સહસ્ત્ર ગાયનું એક વ્રજ અથવા ગોકુલ ગણાતું. આ પ્રમાણે રાજગૃહીના મહાશ્વતક તથા વારાણસીના ચૂલનીપિતાની પાસે આઠ આઠ ગોકુલ એટલે ૮૦-૮૦,૦૦૦ ગાય હતી. ચંપાના કામદેવ, વારાણસીના સુરદેવ, કાંપિલ્યના કુંડકોલિક, તથા આલંબિયાના ચૂલશતકને છ છ ગોકુલ અથવા ૬૦-૬૦,૦૦૦ ગાય હતી. વાણિયાગ્રામના આનન્દ તથા શ્રાવસ્તીના નન્દિનીપિતા તથા શાલિનીપિતાને ચાર ચાર ગોકુલ એટલે ૪૦-૪૦,૦૦૦ ગાય હતી. અને પોલાસપુરના શકડાલપુત્રને એક ગોકુલ અથવા ૧૦,૦૦૦ ગાય



હતી. મહાશતકની સ્ત્રી રેવતીને કરિયાવરમાં આઠ ગોકુલ અથવા ૮૦,૦૦૦ ગાય આવી હતી. આનન્દ શ્રાવકે મહાવીર-સ્વામી પાસે શ્રાવકવ્રત લીધું ત્યારે તેણે ગોધન વિષયે ચાર ગોકુલ અથવા ૪૦,૦૦૦ ગાયનું પરિમહપરિમાણ બાંધ્યું હતું.

આજનાં શ્રાવકશ્રાવિકા આ મહાજનોને પથે મથાશક્તિ દેશકાળ અનુસાર ચાલે તો કેવું સારું? જૈન લોકો ધનને ભોભે અનાજ રૂ આદિ જીવનની આવશ્યક વસ્તુઓ એકઠાથ કરવા પ્રયત્ન કરે છે. પશુઓ ઉપર તથા માણસ ઉપર ઉપકાર કરવાને અર્થે તેઓ ઢોરને એકઠાથ કરવા મથે તો અનાજ રૂ એકઠાથ કરતા લાગેલ પાપનું કાષ્ઠક પ્રાયશ્ચિત્ત થાય. એક મુબઈને જ પડખે દયાધર્મી લોકો ૨૦,૦૦૦ દૂધાળા ઢોર નિરંતર રાખે તો એને પરિણામે વર્ષે વર્ષે ૧૦,૦૦૦ ઉપર જાતિવંત તથા જીવાન ઢોર બચી જાય એમ છે. પંજૂસણ ઉપર ઢીલા ઢીલા મો લઈને બેપાંચ જીવ છોડાવવા જવું એમાં કાકા મટીને ભત્રિજ થવાનું, એટલે શોભા તો નથી જ, પણ ધર્મેય નથી; એનાથી કેવળ ખાટકીને ઉત્તેજન મળે છે અને આપણે ભાગે અધર્મ અને આત્મવંચના આવે છે. ખરી રીતે ઢોરના બજારમાત્રનો કચળો કરીને ખાટકીનો ધધો જ નાણુદ કરવો જોઈએ. નિર્દય દૂધવાળા ઢોરને બરબાદ કરી કરીને ખાટકીને ભળાવ્યા જ કરે, અને પછી આપણે એને છોડાવવા વૃથા પ્રયત્ન કરીએ એ તો ખાતર માથે દીવો કરવા જેવી વાત થઈ એ દુષ્ટ પરંપરાનો કોઈ કાળે અંત જ ન આવે. એના કરતાં ઢોરને એક વાર હાથ કરી લીધાં એટલે પછી નિશ્ચિન્ત થઈને બેસી જવાય. થીગડાં દીધે પાર ન આવે. કામ તો એવું કરીએ, જેથી ફરી કરવાપાણું જ ન રહે.



## ગુર્જરદેશની ગાયો

અકબર વાદજ્ઞાહને દયાધર્મના બોધ કરનાર મહાન ગુજરાતી જૈન સાધુ હીરવિજયસૂરિના ચરિત્રને ઉદ્દેશીને દેવવિમલમણિએ ‘હીરસૌભાગ્યમ્’ નામે સંસ્કૃત મહાકાવ્ય રચ્યું છે, એના પ્રથમ સર્ગમાં ગુર્જર દેશનું વર્ણન આવે છે, તેમાંથી નીચલા શ્લોક બિતાયા છે :

કુત્રાપિ દમ્યૈરનુગમ્યમાનાઃ સરિદ્વરાયાઃ સચિતાં દધાનાઃ ।

યદ્ગોચરે દ્રોણદુષાધરન્તિ મૂર્તાઃ સમાજ્ઞા હવ મણ્ડલસ્ય ॥ ૬૫ ॥

જે દેશના ગોચરમાં ક્યાંક, મોટા વાછડા જેની પાછળ ફરે છે એવી, પોતાના ધોળા રંગે કરીને જે ગંજાજીના જેવી દેખાય છે એવી, જે એક દ્રોણ ( ૩૨ પાકા અથવા ૬૪ કાચા શેર ) દૂધ આપે છે એવી, અને જે ગુર્જર દેશની કીર્તિના અવતારસમાન છે એવી ગાયો ચરે છે.

ગાવઃ ક્વચિદ્ ભાન્તિ સુધામુધાકૃત્પયઃ સ્વન્ત્યઃ પ્રવિભાવ્ય વત્સાન્ ।

યદીર્ષ્યયા નિષ્ઠિતનાકભાગ્યૈરિવાવતીર્ણા મુચિ દેવગાવઃ ॥

જે દેશની ઈર્ષ્યા કરવાને પરિણામે જાણે કામધેનુઓ જ કેમ સ્વર્ગથી પૃથ્વી ઉપર ન ઊતરી આવી હોય એવી, વાછડાંને જોઈને અમૃત પણુ જેની આગળ તુચ્છ છે એવું દૂધ દેનારી ગાયો ક્યાંક શોભી રહી છે.



ब्रह्माण्डभाण्डोपरिमित्तिभागप्रोत्तानयानोद्भवदतिभाजः ।

सातं चरन्त्यः किमुपेत्य धात्र्यां स्वर्धेनवो यत्र विमान्ति गावः ॥६४॥

અહાંડના ગોળાની ઉપલી છત ઉપર ૫૪ ઉંચા ને સ્તરીર નીચું એમ ચાલી ચાલીને કાઈ ગયેલી કામધેનુએ પૃથ્વી ઉપર આવીને સાતાપૂર્વક જાણે કેમ ન ચરતી હોય એવી ગાયો જે દેશમાં છે.

ગુર્જરદેશમાં આવી ગાયો ફરી જોવા મળે એવા પ્રયત્ન થાય તો કેવું સારું ?



## સહિષ્ણુ અકબર

જ્યારે હિંદુમુસલમાન અંદર અંદર લડે છે, અને ક્રમા તથા ખામોશની વાત જ ભૂલી ગયા છે એવે આજને સમયે હિંદુમુસલમાનોની એક બીજા પ્રત્યે સહિષ્ણુતા કે ઉદારતાનાં સ્મરણો વિચારી જવા અસ્થાને નહિ ગણાય. મુસલમાન આદશાહોમા અકબર સહિષ્ણુતાનો—ઉદારતાનો—નમૂનો હતો.

અકબરની પુસ્તકશાળા પશુ કેવી વિશાળ અને વિવિધ હતી! એના મરણ પછી આમાના કિશ્તમા મિલ્કતની નોંધ થઈ ત્યારે સરસ પૃઠાંવાળા અને ધણા તો સચિત્ર એવા બધા હાથે લખેલાં પુસ્તકોની સંખ્યા ૨૪,૦૦૦ થઈ, જેમાંથી ૪,૦૦૦ ઉપર ફૈઝીના મરણ પછી એના સંબંધમાંથી આણેલ હતા, અને આ પુસ્તકોની કિમ્મત ૬,૪૬૩,૭૩૧ રૂપિયા અથવા પુસ્તક દીઠ સરેરાશ આશરે ૨૭૦ રૂપિયા અંકાણી. પુસ્તકશાળાના ભાગ પાડવામા આવ્યા હતા અને એકેએક ભાગમા પુસ્તકોના મૂલ્ય તથા વિષય પ્રમાણે પેટાભાગ પાડવા હતા. ગદ્ય, પદ્ય, હિંદી, શરસી વગેરે ભાષાના પુસ્તક નોખા નોખાં ગોઠવ્યાં હતા.

અકબરની જિજ્ઞાસા એટલી તીવ્ર હતી કે એણે કેટલાએ સંસ્કૃત ગ્રંથોનું શરસી ભાષાન્તર કરાવ્યું હતું. બદાઉની નામે એક ચુસ્ત મુસલમાનને બીજા બે જણ સાથે રામાયણ



મહાભારતનો તરજુમો કરવાનું કામ આબુ હુસૈન, તે એને ગમતું નહિ એટલે પોતે લખેલા ઇતિહાસમાં તે કહે છે : ‘કિસ્મત આવાં કામ મારી પાસેથી જાય છે. પણ બાઝમમાં માડયું હોય તે મિથ્યા ન થાય એમ બાણીને શાંત થાઉં છું.’ અથર્વવેદ, હરિવંશ તથા રાજતરંગિણીનાં ભાષાંતર થયાં હતાં. મુકમ્મલખા ગુજરાતીએ તાજકનો અને ફૈઝીએ હીલાવતી (મસ્યુત) તથા નળાખ્યાનનો તરજુમો કર્યો હતો.

અકબર સંગીતને ઉત્તેજન આપતો એટલું જ નહિ પણ ખસે નવીન રાગરાગિણી એણે રચ્યાં હતાં એમ અબુલ ફઝલ લખે છે.

બાદશાહ ધેર તેમજ પ્રવાસમાં હમેશાં ગંગાજળ પીતા. ગંગા નદીને કાંઠે વિશ્વાસપાત્ર માણસ રહેતાં, તે વાસણમાં પાણી ભરી એનું મોહું મહોરખંધ કરતા. બાદશાહ આમ્રા-ફતેહપુર હોય તો સોરાથી પાણી આવતું, પંજબમાં હોય તો હરદારથી. રસોડામાં જમના અથવા પંજબની નદીઓના પાણીમાં ગંગાજળ ભેળવીને તે વાપરતા.

ચોવીશ કલાકમાં અકબર એક જ વાર જમતો, અને સહજ રુચિ હોય ત્યાં ભીડી જતો. આ વસ્તુ આપણને જણાવનાર અબુલ ફઝલને દિવસમાં ત્રીશ શેર આહાર જોઈતો. બાદશાહ જમવા બેસે એટલે ફકીરોનો હિસ્સો પ્રથમ નાખે. કાઢે ને પછી દૂધ-દહિંથી શરૂઆત કરે. જમી રહે એટલે ખુદાની શુક્રગુજારી કરે. અબુલ ફઝલનાં નીચેનાં વાક્ય જણાવે જોવાં છે :

“બાદશાહને માંસ ઉપર અત્યંત અભાવ છે, અને તે વારંવાર કહે છે : ‘ખુદાએ ઇન્સાનને વાસ્તે જાતજાતનાં અન્ન



પેદા કર્યાં છે તોપણ અગ્નિ અને સ્વાદિમાપણને લીધે માણસ જીવોને મારે છે અને પોતાના શરીરને જાણે એનું કષ્ટસ્તાન બનાવે છે. હું રાજા ન હોત તો હું માંસનો એકદમ ત્યાગ કરત, અને હવે તે હું ધીરે ધીરે છોડી દેવા ધારું છું.’ કેટલાક સમય સુધી શુક્રવારે ને પછી રવિવારે એણે માંસ છોડ્યું. અને હવે દરેક સૌર માસની પહેલી તારીખે, રવિવાર અને સૂર્યચંદ્રના મહત્ત્વને દિવસે, માસત્યાગના બે દિવસની વચ્ચે આવી જતો હોય એવે દિવસે, રજા માસને સોમવારે, તીર માસના ઉત્સવને દિવસે, આખા ફરવરદીન માસમા અને જે માસમાં ખુદાવિંદનો જન્મ થયો હતો તે આવા માસમાં તે માસને અડતા નથી. અને બાદશાહ સલામતનો હુકમ છે કે એની જેટલાં વર્ષની અવસ્થા હોય એટલા દિવસ માંસની બંધી પાળવી, એટલે આવાં પછીના બાદર માસના થોડાક દિવસ માંસ વળ્યું હતું તે હવે આખો મહિનો વળ્યું થયું છે. અને એની નેકીને કારણે બાદશાહ આ ઉપરાંત વર્ષે વર્ષે માસત્યાગના દિવસ પાચથી ઓછા નહિ એવી રીતે વધાર્યો જાય છે ”

અકબરે ગોવધ તદ્દન, અને બીજાં પશુનો વધ પળ્લૂસણ સહિત એકંદર વર્ષમાં છ માસ બંધ કર્યો હતો. હીરવિજય-સૂરિના કહેવાથી એણે કેદી તથા પાંજરામાં પૂરેલા પક્ષીને છોડી મૂક્યાં હતાં. શિકારનો પોતાને બેહદ શોખ છતા તે છોડ્યો હતો અને ડામર સરોવરમા માછલાં મારવાની મના કરી હતી. સત્રુંજય ઉપર તથા બીજે બધે જત્રાણ પાસેથી લેવાતા કર એણે માફ કર્યાં હતા, તે એમ જાણીને કે ‘ પૂજા તથા બંદગીના જુદા જુદા માર્ગે અથવા તરીકા એક ખુદાને



વાસ્તે જ યોગેલા છે, એટલે ખુદાના કોઇ પણ બન્દાના માર્ગમા અડચણ કરવી ઠીક નહિ.' અકબરનો સિદ્ધાંત

આકાશાત્પતિતં તોયં યથા ગચ્છતિ સાગરમ્ ।

સર્વદેવનમસ્કારઃ કેશવં પ્રતિ ગચ્છતિ ॥

આ શ્લોકને બરાબર મળે છે. અકબરે બાળવિવાહ બંધ કર્યા હતા અને વિધવાઓને પુનર્લગ્ન કરવાની છૂટ આપી હતી. તે કહેતો કે વિવાહમાં વરકન્યાની સંમતિ તથા માબાપની અનુમતિ જોઇએ. એણે એની પ્રજાને અંતઃકરણની સંપૂર્ણ સ્વતંત્રતા આપી હતી. 'કોઇ હિન્દુ, બાળક હોય ત્યારે અથવા બીજે સમયે, એની ઇચ્છા વિરુદ્ધ મુસલમાન બને, તો એની ઇચ્છા હોય તો એને પાછો હિંદુધર્મ સ્વીકારવા દેવો.' 'ધર્મને કારણે કોઇનું નામ ન લેવું, અને જેને જે ધર્મ પાળવો હોય તે તે પાળે.'

અકબરના કેટલાંક સુબાષિત ઊતારીને પૂર્ણાહુતિ કરીએ:

“બધા માણસો સાથે મારે હળીમળીને રહેવું જોઇએ. જો તેઓ ખુદાપરસ્ત હોય, ને હું તેમને અડચણ કરું તો તો બહુ જ ખોટું, અને ખુદાપરસ્ત ન હોય તો તેઓ અગ્નિ-રોગે પીડાતા હોવાથી દયાપાત્ર છે.”

“દયા અને પરોપકાર સુખ તથા દીર્ઘાયુષનાં સાધન છે, મેંદાને વર્ષમા એક બે બચ્ચાં જ થાય છે, છતાં એની સંખ્યા મોટી છે. કૂતરાને બચ્ચાં ઘણાં થાય છે છતાં એની સંખ્યા થોડી હોય છે.”

“ગીધ કેમ દીર્ઘાયુષ ભોગવે છે અને બાજ કેમ અલ્પજીવી છે એમ કોઇ ડાઘા માણસને પૂછવું, તો તેણે જવાબ દીધો, ‘ગીધ કોઈ પ્રાણીને ઇજા કરે નહિ અને બાજ શિકાર કરે એટલે.’”



## અકબરના સમયનાં ઢોર

અબુલ ફઝલ લખે છે :

“આખા હિંદુસ્તાન દેશમાં ગાય શુભ ગણાય છે અને માન પામે છે. સામ્રાજ્યના એકેએક ભાગમાં જાતજાતનાં ઢોર થાય છે, પણ તેમાં ગુજરાતના ઉત્તમ છે. ગુજરાતના બળદ દિવસ અને રાત મળીને ૮૦ કોસનો પંથ કરે છે અને તેજ ઘોડાંથી ચે આગળ જાય છે. . . . કોઈ વાર બળદની જોડી ૧૦૦ મહોરને ભાવે વેચાય છે, પણ સામાન્ય ભાવ ૧૦-૨૦ મહોર હોય છે . . . કેટલીક ગાય દિવસનું અઘમણુ દૂધ આપે છે. ગાયનો સાધારણ ભાવ ૧૦ રૂપિયા હોય છે. ખુદાવિંદ પાસે એક બળદની જોડી હતી, તેના ૫,૦૦૦ રૂપિયા બેઠા હતા.”

અકબરના સમયમાં દૂધ ૨૫ દામનું મણુ મળતું. ૪૦ દામ = ૧ રૂપિયા અને અબુલ ફઝલ મણુ કહે છે તે પપાા શેર (રતલ) બરાબર હતો : એટલે દૂધ રૂપિયાનું ૮૬ શેર થયું. મણુ ઘીના ૧૦૫ દામ બેસતા, એટલે ઘી રૂપિયાનું ૨૧ શેર ઉપર પડ્યું.



### ત્રણસે વર્ષ અઘાઉની એક પાંજરાપોળ

આજથી આશરે ત્રણસે વર્ષ પૂર્વે, એટલે શિવાજી મહારાજના જન્મ પહેલા બે ચાર વર્ષે, સીન્યોર પીત્રો દલા વાલ નામે એક ઇટલિયન પ્રવાસી આપણા દેશમાં આવ્યો હતો, એણે મારિયો શીપાનો નામે પોતાના મિત્રને પત્રરૂપે પ્રવાસવર્ણન લખી મોકલ્યું હતું. સીન્યોર વાલે ખંભાતમાં એક કૌતુક દીઠું એને વિષયે તે કહે છે:

“અમે ખંભાત પહોંચ્યા તે જ દિવસે, જમીનૂડી ધડીક વિશ્રાન્તિ લઈને, બધી જાતનાં પક્ષીઓની એક પ્રખ્યાત ઇસ્પતાલ જોવા ગયા, ત્યાં માદા તથા લુલાં પક્ષીઓને રાખે છે અને ચત્તપૂર્વક પાળે છે. પક્ષીઓને સંભાળનાર માણસોનો નિર્વાહ પણ ધર્માદામાથી ચાય છે . . . . મેં ત્યાં ફેકડા, પારેવાં, મોર, ખતક વગેરે જાતજાતનાં પક્ષી દીઠાં. પક્ષી સાર્જ ચાય એટલે જંગલી હોય તો એને છોડી મૂકે છે, અને પાળેલ હોય તો કાંઈ સજ્જનને ઘેર રાખવા આપે છે. આ ઠેકાણે બહુ વિચિત્ર વસ્તુ મેં જોઈ તે આ હતી, કે જેણે ચક્ષમાં પહેર્યો હતા એવો ઘોળા દાદીવાળો એક જૂઠું માણસ ઉંદરનાં અનાથ બચ્ચાને પેટીમા રૂ વચ્ચે રાખતો હતો અને પક્ષીના પીછાં વતી એને દૂધ પાતો હતો. બચ્ચાં નાના હતાં ને દૂધ વિના ખીજું કાંઈ ખાઈ શકતાં નહોતાં. એ માણસે અમને કહ્યું કે, એ બચ્ચાં મોટાં ચાય એટલે એને છોડી મૂકીશ.

x

x

x

x



“બીજે દિવસે અમે માંદાં તથા લૂલાં બકરાં ઘેટાંની જગ્યા જોઈ, એની સાથે કૂકડા, મોર વગેરે બીજાં જનાવર પણ હતા, અને એ બધાંને સંભાળનાર સ્ત્રીપુરુષો ત્યાં જ નાની નાની ઓરડીઓમાં રહેતાં હતાં. અહીંથી આવે લૂલી, અશક્ત, વૃદ્ધ, અથવા દૂબળી ગાયો તથા વાછડાંની ઇસ્પતાલ અમે જોઈ. પશુઓની સાથે એક મુસલમાન ચોર પણ હતો, તે ચોરી કરતા પકડાઈ ગયો એટલે એના બેય હાથ કાપી નાખેલ હતા. પણ હવે પોતાનું પેટ ભરવાને અશક્ત થઈ જવાને લીધે તે પીલાઈ પીલાઈને મરે નહિ એટલા માટે દયાળુ હિન્દુઓએ એને અહીં રાખ્યો છે અને એને કોષ વાતે ઊભુપ રહેવા દીધી નથી. વળી શહેરના એક દરવાજા બહાર અમે ગાયો, વાછડા તથા બકરાનું મોટું ધણુ જોયું; તેમાં કેટલાંક માંદા હતાં અને સારવાર કરવા રાખ્યા હતા, બીજાં નધણિયાતા જણાયાથી રાખી લીધા હતા અને કેટલાંક માસાહારી મુસલમાનોને પૈસા આપીને છોડાવેલ હતા (આ તે બકરાં વગેરે, ગાયો કે વાછડા નહિ), અને એ બધાને ધર્માંદા ખાતે રાખેલ ગોવાળ ખેતરમાં ચારતા હતા. આ પ્રમાણે સાજાં થઈ જાય એટલે કોષ દયાળુ માણસને ભળાવે છે. કતલથી છોડાવેલ જનાવરમાંથી મેં ગાયો ને વાછડાંને બાદ કર્યાં; કારણ ખબાતમાં ગાય, વાછડાં કે બળદને કોષ મારતું નથી, અને હિન્દુઓએ નવાબ સાહેબને મોટું નજરાણું આપીને ગોવધની બંધી કરાવી છે, અને કોષ ગોવધ કરતો જણાય તો એને આઠરી શિક્ષા, દેહાન્તદંડ પણ થાય.”



परिशिष्टपर्व



## પાંજરાપોળમાં સુધારો

[ લે. મિ. વિલ્ક્યમ સ્મિથ ]

વર્તમાન પાંજરાપોળોમાંની વધુધટ્ટુ સ્થાયી તથા નિશ્ચિત આવકવાળી કેટલીક સાધારણ ઠીક ચાલે છે, અને વૃદ્ધાવસ્થાને લીધે નકામાં થયેલાં અમુક ઢોરને આશરો આપે છે. પરંતુ વેપારપાણી મંદ હોય અને ફાળાના પૈસા વસુલ કરવામાં વિલંબ થાય એવા વખતમાં ઘણી પાંજરાપોળોમાં ઢોર ભૂખનું કષ્ટ વેઠી વેઠીને અન્તે મરી જાય એવો અનુભવ વિરલ નથી. આવી સ્થિતિમાં ગોશાળા ગાયનું આશ્રયસ્થાન મળીને વધસ્થાન બની જાય છે, અને તેમાં વધનું સાધન હરો નહિ પણ ભૂખમરો હોય છે. આવી ભયાનક દુર્દશા ઓછામાં ઓછા છ પ્રસંગે મારા જ્ઞેવામાં આવી છે. એટલે પાંજરા-પોળો વિષયે પ્રથમ કરવાનું તે આ, કે સ્વાભાવિક મરણ-



પર્યન્ત સારી રીતે ખવરાવી તથા સાચવી શકાય અને બીડ ન થાય એવી રીતે રહી શકે એના કરતા વધારે ઢોર કોષ પંજુ પરિસ્થિતિમા ત્યા સંધરવામા ન આવે.

નિશ્ચિત આવકવાળી તથા મૂડી મેળવી શકે એવી બધી મોટી પાંજરાપોળોમા મારા મત પ્રમાણે ત્રણ વિભાગો કરવા જોઈએ, અને તે બધા ઉપર કેળવાયેલા દુગ્ધાલય-વ્યવસ્થાપકની દેખરેખ જોઈએ.

૧. પાંજરાપોળ વિભાગ, જ્યાં ભેંશ વિના બીજાં ધરડાં તથા નકામાં ઢોર સ્વાભાવિક મોતે મરે ત્યા સુધી પળાય.

૨. ગોશાળા વિભાગ, જ્યા કતલથી બચાવેલી ગાયોમાથી ઓલાદ આપે એવી હોય તે, તેમજ બીજી દૂધાળી ગાયો રહે. આ ગાયોના દૂધની નોંધ રહે, અને દૂધ સૌથી વધારે નફો રહે એવી રીતે વેચાય. ઉત્તમમા ઉત્તમ ખુંટ આ ગાયોને દેખાડાય અને વાછડાને સંભાળપૂર્વક ઊછેરાય. ધણુખુંટ દાખલ કામ આવે એમ ન હોય એવા વાછડાને ખસી કરવા, અને ખુંટ દાખલ અર્થ આવે એવાને ત્રીજા વિભાગમા મૂકવા અથવા ગામડામા ધણુખુંટ દાખલ મોકલવા. વાછડી બધી ઊછેરવી. વાછડાઓની સંખ્યા બહુ વધી જાય, એટલે તે સંભાવિત હિન્દુઓને એવી શરતે વેચાતાં આપવા કે કામ અથવા દૂધથી ઊતરી જાય એટલે પાંજરાપોળ વિભાગમાં એને મૂકી જાય.

૩. ખુંટ વિભાગ, જ્યા આસપાસના લોકોના ઉપયોગ અર્થે સર્વોત્તમ જાતના ખુંટ રહે. જે ગાયોને વ્યવસ્થાપક ઓલાદ લેવા લાયક ગણે એ બધીને આ ખુંટ વિના મૂલ્ય દેખાડાય, અને દેખાડાની નોંધ રહે. આસપાસના પ્રદેશમા



ખુંટ વિના ખીજ બળદને વિના મૂલ્યે ખસી કરવાનું કામ પણ આ વિભાગમાં થાય.

ભેંશની ઓલજ સુધારવા કાંઈ વિશેષ પગલાં લેવાનું પ્રયોજન નથી. માદા દૂધ આપે અને નર કામ આપે આમ બેવડા ગુણુ ઢોરની જે જાતમાં હોય નહિ તે જાત આ દેશમાં રાખવી પોસાય એમ નથી. પાડા સામાન્ય રીતે ખેતરમાં કે માડામાં કામ આવતો નથી, અને તેથી ઓલાદ અર્થે જોઈએ તે વિના ખીજ બધા પાડાને જન્મતા જ કતલ કરવામાં ન આવે તો તે દેશને બારૂપ થઈ પડે છે. હિંદુસ્તાનના લોકો માટે ભાગે પશુવધમાત્રથી વિરુદ્ધ છે; નહિ તોપણ માંસને માટે પાડા જીછેરવા પાલવે નહિ, કેમકે એ જાતના માંસની કિંમત પડતરથી ઓછી છે.

ગાય દૂધે ધરી ગઈ છે, એટલે જ હિંદુસ્તાનમાં ભેંશ જીવે છે અને વધે છે, અને મજબુત તંદુરસ્ત વાછડાને પૂરું પડે એટલું જ નહિ પણ તે ઉપરાંત પોતાના આધાખર્ચ જેટલુ ગાય વિશેષ દૂધ આપે, આટલે સુધી બધી જાતની ગાયોની દૂધ આપવાની શક્તિ વધારવી એ ઢોરજીછેરની પ્રવૃત્તિમાત્રનું લક્ષ્ય હોતું જોઈએ. જો અને જે દિવસે આ ધોરણને આપણે પહોંચી જઈએ, તો અને તે દિવસે ભેંશ નિર્ચક થઈને આર્થિક શક્તિનો ભોગ થઈ પડશે. હાલમાં દેશના ધણા ભાગમાં ખેડૂ બળદ જીછેરવા બે ત્રણ ગાય રાખે છે અને ધરજોગા દૂધથી સારું એક બે ભેંશ રાખે છે. આ સ્થિતિ કદાપિ ટકી શકે નહિ. એમાં વધારે પડતું ખર્ચ છે, અને હાલ જે ગાયો બળદ જીછેરવામાં જ કામ આવે છે તે અવિધ્યમાં વાછડાને જીછેરવા ઉપરાંત ધરજોગું દૂધથી કેમ



પૂરું ન પાડે એનું કાંઈ કારણ નથી. આ દેશનાં ઢોર માસની દષ્ટિએ નકામા જોવા છે, અને બળદ સારું ગાય ને દૂધ સારું ભેંશ રાખવી આપણને પરવડે નહિ. આ બેય કામ ગાય જ કરી શકે અને ગાયે જ કરવાં જોઈએ. એટલે પાંજરાપોળોએ ગાયને પાળવા તથા સુધારવાનો વિશેષ પ્રયત્ન કરવો જોઈએ. હિંદુસ્તાનમાં ખેતીનો આધાર બળદની માતા ગાય ઉપર છે, ભેંશ ઉપર નહિ; અને લોકોની તંદુરસ્તી ગાયના દૂધથી ટકી રહે તથા સુધરે એમ છે. ગાય દૂધે ઊતરતા ભેંશ આગળ આવી છે, એટલે ભેંશ એક રીતે અનધિકારપ્રવેશ કર્યો છે.

ઉપર દર્શાવેલી રીતે પાંજરાપોળોને ચલાવવા લાયક ખરેખરા હુશિયાર માણસોને પાંજરાપોળોમાં રાખવામાં આવે તો તેમાં દેશનું ભારે કામ થાય એમ છે.

[વાચક ઉપલી નોંધ ઉપરથી જોઈ શકશે કે ચાલુ પાંજરાપોળોના પરિચયપૂર્વક મિ સ્મિથે તે લખી છે. પોતે ધણી પાંજરાપોળો જોઈ છે એમ એણે મને કહ્યું. એના મત પ્રમાણે પાંજરાપોળોએ વૃદ્ધ તથા અપંગ ઢોરને આશરો આપવો જોઈએ, એટલું જ નહિ, પણ ગોપાલનનું કામ કરવું તથા લોકોને ગોપાલનની કળા શીખવવી જોઈએ, અને એટલા માટે પાંજરાપોળને અંગે સુવ્યવસ્થિત આદર્શ દુગ્ધાલય તેમ જ ખુંટવિભાગ રાખવા જોઈએ. આ ઉપરાંત ચર્માલય પણ જોઈએ એમ હું માનું છું. ચર્માલય વધારવા વિષે મિ. સ્મિથ સાથે મેં ચર્ચા કરી. એ વિચાર એને આકર્ષક લાગ્યો, પણ પોતાના વિષય બહાર વિચરવાની એની ઇચ્છા નહોતી. ભેંશ વિષયે મિ. સ્મિથે સાવધાનપણે ઉલ્લેખ



કર્યો છે તે જાણવાજોગ છે. પશુવધ વિષયે આપણને અરેરાટી છે તે એને નથી, હોઈ શકે નહિ, છતાં તે જુએ છે કે આ દેશમાં નકામાં ઢોરનો વધ સૂચવવો તે કોઈ પણ દેશમાં વૃદ્ધ તથા અશક્ત માળાપનો વિનાશ સૂચવવા જેટલું જ અસ્થાને છે. એટલે હિંદુઓની લાગણીમાં પ્રવેશ કરવાનો એણે યથાશક્તિ પ્રયત્ન કર્યો છે, અને આપણી પરંપરાની સાથે બંધ બેસે એવી રીતે ઢોરને પાળવાના તથા સંભાળવાના ઉપાય સૂચવ્યા છે. મિ. સ્મિથની મહત્ત્વની નોંધમાં કરેલી સૂચનાઓ વિષયે પાંજરાપોળોના વ્યવસ્થાપકો વિચાર કરશે અને શરૂઆતમાં નહિ જેવા ખર્ચે કરી શકાય અને પરિણામે બહુ નફો આપે એવા વ્યવસ્થામાં આવશ્યક ફેરફાર કરશે, એવી હું આશા રાખુ છું. મો. ડ. ગાંધી ]



## ગામડામાં ઢોરનો સુધારો

[ગામડામાં ઢોર સુધારવાની સહકારી યોજના વિષયની મિ. રિમથની નોંધ આ નીચે આપુ છું. પાજરાપોળવાળી યોજનાનો તો તત્કાળ અમલ થઈ શકે એમ છે, કારણ એમાં સાધન તૈયાર છે અને તેમાં માત્ર સુધારો જ કરવાનો છે, પણ શહેરોથી દૂર અને ઘીના પેદાશના ક્ષેત્રથી બહાર આવેલા ગામડા સંબંધી રજુ કરેલી આ યોજના અમલમાં ચૂકવી પ્રમાણમાં કઠણ છે. પરંતુ આર્થિક પરવશતા તથા ગોપાલન વિષયે લોકોના અજ્ઞાનને લીધે જ્યાંથી બળાતકારે બેચાર્ધને ઢોર કતલખાને જાય છે, તે સંખ્યાબંધ ગામડેથી જ ખરા સુધારાનું મંડાણ થઈ શકે. દેશના અનેક કતલખાનામાં જે ઢોર આવી ભરાય છે એની હાલચાલનો કોઈ સંભાળથી અભ્યાસ કરે, તો જણાય કે યેન કેન પ્રકારેણ તથા જેમ બને એમ તરત પૈસો મેળવવો એ જ જેનો સિદ્ધાન્ત છે એવા દલાલો આ દૂર રહેલા ગામડામાંથી કતલખાના સારું ઢોર વેચાતા આણે છે. ગોસેવકનું કામ ઇચ્છામાત્ર વડે જેના તેનાથી ન થઈ શકે. જેમ વઠીલ, દાકતર, એન્જિનિયરને,



તેમ એને પણ પોતાની કળા શીખવી પડે છે, અને તે બધા કરતાં વધારે શ્રમ લેવો પડે છે. એટલે અમુક પસંદ કરેલા ગામડાંમાં મિ. સ્મિથની યોજનાને અમલમાં ચૂકવાના હેતુપૂર્વક આપણાં ઠોરના તથા ગામડાંના હિતેચ્છુઓએ એ યોજનાનો અભ્યાસ કરવો જોઈએ. યોજનાને વેદવાક્ય જેવી સમજવાની નથી. જેને ઠોરઊછેરની અથવા સહકારની યોજનાઓનો પરિચય નથી એને તે આદર્શનો અર્થ સારે છે. સરકારી સહકારી ખાતાનો યોજનામાં ઉલ્લેખ છે તેથી અસહકારીએ બડકવાનું કારણ નથી. રાષ્ટ્રીય અસહકાર જેવું તો હમણા કાલ છે જ નહિ; હવે તે વખતે પણ બધાં સરકારી ખાતાં પરવે એનો અમલ કરતા નહોતા. સહકારી સંસ્થાઓનો જેણે ત્યાગ નહોતો કર્યો એવાય અસહકારીઓ હતા, અને આજ પણ હું કેટલાક અસહકારીને જાણું છું, જેઓ સહકારી સંસ્થા સાથે સંબંધ રાખવા છતાં અસહકારી નામ ધરાવે છે. પણ કાયદેસર સહકારી સમાનો જેને લાભ ન લેવો હોય એવા ગોસેવક પણ યોજનાનો ઉપયોગ કરી શકે, સહકારી ખાતું ખરા દિલથી સલાહ આપે તો તે એનો લાભ લે, અને સહકારી પુનઃનો ઉપયોગ કરવા મળે તો કરે. ખેડૂતોને ઠોર સુધારવા વિષયે કળવણી આપવા મંડવું એ મુખ્ય વાત છે, અને એ દિશામાં આ યોજના સહાયક છે. યોજનાનો બરાબર અમલ થાય, તો ઠોરની કિંમત તથા દૂધની નીપજ બમણી થાય એવી મિ. સ્મિથની પ્રતિજ્ઞા છે.      મો. ક. ગાંધી ]

૫૦૦ માણસ તથા ૫૦-૧૦૦ પુખ્ત ઉંમરની ગાય લેંશવાળા આગગાડીથી દૂર આવેલા ગામડાંમાં ઠોર સુધારવા વિષયની નોંધ



આ પ્રકાર તથા કદના ગામડામાં વાછડાંને ધવરાવતાં જે દૂધ વધે તે બધું ગામવાસીઓ જ એક અથવા બીજે રૂપે વાપરે.

પ્રાન્તિક સરકારી સહકારી ખાતાના આશરા નીચે ગામડાના બધા ઢોરના માલિક મળીને સહકારી ઢોરસુધારા સભા સ્થાપે. એક જણ પાસે જેટલા ઢોર હોય એટલા ચાર ચાર આનાના સભાના ભાગ (શેર) તે રાખે. એક સભાસદ એક મત આપે એ સિદ્ધાન્ત પ્રમાણે ભાગિયાઓએ ચુટેલા ૬-૮ માણસની બનેલી એક નાની કાર્યવાહક સમિતિ આ સહકારી સભા ઉપર અંકુશ રાખે. આ કાર્યવાહક સમિતિ પ્રમુખ, સેવાથી\* મંત્રી તથા સેવાથી\* ખજાનચીને ચુટે, તેમાં પ્રમુખ સમિતિનો સભ્ય જ હોય, પણ મંત્રી તથા ખજાનચી સમિતિના સભ્ય હોય એવું આવશ્યક નહિ.

નાણાં, દફતર, ઢોરજીએર, ઢોરનો ચારો, ઢોરના રોગ ઇ. ઇ. વિષયમાં આવી સભા, વિશેષ કરીને કામ શરૂ કરતી વખતે, તે તે શાસ્ત્રવિજ્ઞાનદોની સલાહ મેળવે તથા અનુસરે, નહિ તો તે નિર્ણયક થઈ પડે. એટલે વ્યવસ્થા, નાણા, હિસાબ, હિસાબતપાસ વિષયે સભા ઉપર સ્થાનિક સહકારી ખાતાની દેખરેખ હોવી જોઈએ, અને એને સ્થાનિક ખેતી તથા પશુ-વૈદ્યક (વેટરિનરી) ખાતાની સલાહ તથા મદદ મળવી જોઈએ. સભાનું દફતર તથા હિસાબ તે તે પ્રદેશની દેશી ભાષામાં જ રહે. સભાએ કરવાનાં કામ અગત્યના ક્રમમાં નીચે પ્રમાણે છે:

૧. ગામનાં નાનામોટા ઢોરમાત્રને વિષયે બધી વિગતવાળું પત્રક બનાવવું.



૨. એકેએક ઢોર ઉપર માલિકી સૂચવનારો આંકડો ડામ દઈને છાપવો, અથવા કાનમા હુંદણું પડાવવું.

૩. સ્થાનિક ખેતીખાતાની મદદથી સભાસદોની દર પચાસ પુખ્ત ઉમરની ગાયો દીઠ એક સારો ધણપુટ રાખવાની, તથા એને ખવરાવવા પીવરાવવા સંભાળવાની અને એકેએક પુટના દેખાડાની બરાબર નોંધ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

૪. સ્થાનિક ખેતીખાતા દ્વારા અથવા તેની સંમતિથી સારા પુટ મેળવવા અને જાહેર કરવું કે સભાસદોને વિના મૂલ્યે અને એમ છટ લાગે તો, સભાસદ વિનાના બહારના અમુક માણસોને કાઠક મૂલ લઈને પુટનો ઉપયોગ મળી શકશે.

૫. દર પચાસ ગાય ભેશ દીઠ એક ખાસ પસંદ કરેલો પુટ અથવા પાડો અનામત દાખલ અખંડ રાખવો, તે વિના ગામમા બળદ પાડા હોય તે બધાને સ્થાનિક પશુવૈદ્યક ખાતાની મદદથી ખસી કરાવવા. આ અનામત પુટ તેમના ધણી પાસેથી સભાએ વેચાતા લઈ લેવા અને ચોથી કલમમા બતાવેલા પુટની સાથે રાખવા.

૬. બધા સભાસદોના ઢોરને પૂરે પડે તે ઉપરાંત અકસ્માતને સારું સંધરી રાખી શકાય એટલો ચારે સહકારી ધોરણે જિગાડવો, સંભાળવો તથા ભરી રાખવાની યોજના સ્થાનિક ખેતી ખાતાની સલાહથી ધડવી.

૭. દૂધ નોંધવાની યોજના કરવી, જેથી સભાસદોની સારામા સારી ગાયબોંશના દૂધની નીપજની પ્રમાણભૂત નોંધ રહે. આટલા સારુ દૂધાળાં ઢોરમાથી અર્ધાં સુધી બહુ દૂધાળાં ઢોર સભાએ પસંદ કરવા. અને પ્રતિષ્ઠિત સેવાથી કાર્યકર્તાઓની મારશ્વત આમ પસંદ કરેલી એકેએક ગાય દૂધે ત્યાં સુધી



અઠવાડિયામાં એક દિવસ તેમના દેખતાં દોવરાવવી. આમ દૂધ નોંધાય તેટલી તે આખા અઠવાડિયાની દૈનિક સરેરાશ નીપજ ગણવી, અને દરેક આકડાને સાતે ગુણવાથી આખા વેતરની નીપજ ઠીક ચોકસાઈથી નક્કી થઈ શકે.

મૂઠી જોઈએ તેનો આંકડો ગણવામાં એમ માની લીધું છે, કે પંજળમાં તથા ખીજે થાય છે તેમ સ્થાનિક સરકાર અર્ધે ભાવે ખુંટ પૂરા પાડશે. સભાસદોનાં ઢોરને વાછડા થાય, તેમાંથી કયા ખસી કરવા અને કયા ખુંટ દાખલ અખંડ રાખવા તે સ્થાનિક ખેતી તથા પશુવૈદ્યક ખાતાની મદદથી અને દૂધની નોંધને આધારે સભા નક્કી કરે.

ગામડાંની ભેંશની ઓલાદ સુધારવા કાંઈ વિશેષ પગલા લેવાની જરૂર નથી. એના કારણુ પાનરાપોળવાળી નોંધમાં મેં આપી દીધા છે. ગામમાં ભેંશના માલિક હોય એને સભાસદ બનવા નોતરવા, અને સંભાળપૂર્વક ઊછેરને પરિણામે ગાયનું દૂધ વધે એટલે ક્રમેક્રમે ભેંશને ઠેકાણે ગાય રાખવામાં તેમને ઉત્તેજન આપવું. આગળ ઉપર સભાસદોના વધારાના દૂધની વ્યવસ્થા કરવાનો પ્રશ્ન સભા આગળ ઉપસ્થિત થાય તે વખતે ગાય ભેંશ બેયના દૂધની વ્યવસ્થા વિચારાય.

ખીજાં પશુ અનેક કામ સભા કરી શકે અને કરે, પણ સભાને આવક નહિ જેવી હોય અને ગામના ઢોરના માલિકોના લાભાર્થે એનું અસ્તિત્વ હોય, એટલે જેના ઉપર વ્યાજ ન ભરવું પડે એવી મૂઠી એણે મેળવવી જોઈએ. ભાગિયાને વ્યાજ આપવામાં કાંઈ ખર્ચ ન થાય, અને સભાને પ્રાથમિક તથા પુનરાવર્તી ખર્ચ થાય તેનો અડસટ્ટો નીચે પ્રમાણે છે :



બામદામાં ઠોરનો સુધારો

૧૨૩

પ્રાથમિક (મૂડી ખાતે) ખર્ચ

૨ ખુંટ પ્ર રા. ૧૭૫ એકના (અર્ધી કિમ્મત) રા.	૩૫૦
૧ છુંદણાં પાડવાનું ચંત્ર	૬૦
૧ વધારાનો ખુંટ સ્થાનિક	૬૦
૧ દૂધ જોખવાનું ચંત્ર	૧૫૦
‘ફર્નિચર’	૫૦

કુલ રા. ૭૦૦

વાર્ષિક ચાલુ ખર્ચ

ત્રણ ખુંટ પાળવાનું વાર્ષિક ખર્ચ	રા. ૩૭૦
એક નોકરનો વાર્ષિક પગાર	૧૫૦
ખુંટના વાડાનું ભાડું	૬૦
કાર્યાલયને સારું ઓરડીનું ભાડું	૫૦
પરચુરણ તથા ‘કંટિજ’સી	૫૦
ખુંટને અકસ્માત ધત્યાદિ	૧૦૦
દવા ધત્યાદિ	૨૦
મૂડીનું વ્યાજ (ઐકને દેવાનું)	૫૦

કુલ રા. ૮૫૦

વાર્ષિક આવકનો અંદાજ

ખાતર વેચતાં	રા. ૪૦
બહારનાં માણસો પાસેથી દેખાડાનું ચૂલ	૧૦

કુલ રા. ૫૦

આવક રા. ૫૦ બાદ કરતાં વાર્ષિક ખર્ચ રા. ૮૦૦.



મૂડી જોઈએ તે મેળવવી કઠણ ન પડે, કેમકે કાર્યવાહક સમિતિના સભાસદોની સંયુક્ત અંગત ખોળાધરી ઉપર, ઉપર દર્શાવેલી નાની રકમ અખ્યરથ સહકારી બેંક પાસેથી ધણું કરીને મળી જાય.

વાર્ષિક પુનરાવર્તી ખર્ચને પહોંચી વળવા માટે, ચોતે જોટલી રકમ ભેળા કરે તેટલી રકમની વાર્ષિક મદદ સભાએ સ્થાનિક સરકારના ખેતી અથવા સહકારી ખાતા પાસેથી માગવી. એટલે સભાએ વાર્ષિક રૂ. ૪૦૦ ઊભા કરવા જોઈએ. આમાંથી અમુક ભાગ ઉદાર સજ્જનો પાસેથી મળી શકે, અને બાકીના ભાગ સારું સભાસદો પાસેથી દોર દીઠ દર મહિને બે આના ઊધરાવી શકાય. ગામમાં કુલ ૩૦૦ દોર હોય તો આ નાના ઊધરાણુથી સભા ચલાવવાનો અર્થો અર્થ મળી જાય.

આ રીતે સહકારી સભા પ્રામાણિકપણે ચાલે તો હું ધારું છું કે ત્રણ પેઢીમાં એટલે દશ વર્ષમાં દોરની કિંમત તથા દૂધની નીપજ બમણી થાય



## ઢારનો ચારો

(મિ. જોસેફીનો ગાધીજી ઉપર પત્ર)

નાનાં ખાતાં: મારા પિતાનાં ૧૧ ખેતર હતાં. તેમાંનું સૌથી મોટું ૧૨૦ એકરનું અને સૌથી નાનું ૪ એકરનું હતું. અને જેમ મોટા ખેતરમાં તેમ જ નાનામાં પણ વારાફરતી નોખા નોખા પાક ઊગાડવામાં આવતા: ૧ એકર ઘઉં, ૧ એકર મકાઈ અને ૨ એકર ઢારચારો. અને આપના વાઘાનો મારો આ જવાબ છે. નાના ખેતરમાં પણ વારાફરતી નોખા નોખા પાક થઈ શકે અને કરવા જોઈએ. અમારો નાનો ખેડૂત માત્ર એક જ જોડી બળદ રાખતો, પણ તેને અતિશય કાળજીથી ચારો ખવડાવતો, અને તેના ચાર એકરના જીરાયત પાક ઉપર તે, તેની સ્ત્રી અને તેનાં બે ત્રણ છોકરાંનો નિર્વાહ ચાલતો. અને તે ઠીક સુખી હતો, કારણ મારા પિતા કહેતા તેમ તેનું નાનું ખેતર તો એક વાડી હતું, તે ખેતરની તસુ તસુ જમીનમાં તેના પરસેવાનું (પરિશ્રમ)નું ઉત્તમોત્તમ ખાતર પૂરેલું હતું. તેની પાસે શાકપાંનની એક નાનકડી વાડી હતી, તેની પાસે ઓલિવનાં ઝાડો હતાં, તેની પાસે તેના ખેતરમાં સૈતુરનાં ઝાડો હતાં જેની



ઉપર દ્રાક્ષના વેલા ચડેલા હોય, અને અંજીર તથા ચેરીનાં ઝાડ પણ તેણે ઊછેર્યા હતા. તેની સ્ત્રી શિયાળામાં તેને માટે કાંતતી અને લુગડાં વણતી, અને ઊનાળામાં રેશમના કીડા રાખી રેશમ ઊપજાવતી. એ ખેડૂત પાસે થોડા મધપૂડા પણ હતા, બેઠાબેઠાના સમયમાં તે ગાડીબળદ બાડે ફેરવતો. ઉપરાંત ઘેટા, ડુક્કર અને મરધા પણ રાખતો.

પેલું મોટું ૧૨૦ એકરનું ખેતર હતું તેની વ્યવસ્થા ચાર ભાગેશો અને તેઓની સ્ત્રીઓ તથા છોકરા તથા મોટેરાઓનું બનેલું એક સંયુક્ત કુટુંબ કરતું: એટલે એકંદર ૪૦-૫૦ માણસ. આ ખેતર ઉપરના નાના ખેતર કરતા ત્રીશગણું મોટું હતું. પણ તેમને બળદની એક જોડીને ઠેકાણે ત્રીશ જોડી નહોતી રાખવી પડતી. આઠ જોડીએ તેમને ચાલી રહેતું. તેઓ ત્રીશગણું ખાતર ન પૂરતા, ને તેમને ત્રીશગણી મજૂરી ન કરવી પડતી. તેમાથી ત્રીશગણા ઘઉં કે મકાઈ કે ઢોરચારાનો પાક ન ઊતરતો, અને તેઓ ત્રીશગણું સૂતર કે કપડા નહોતા ઉત્પન્ન કરી શકતા. ૨૦ વર્ષ સુધી આ ખેતરોમાથી કેટલો પાક ઊતરતો તેનો મને અનુભવ છે. અમારે ચોક્કસ દિસાબ રાખવો પડે છે, કારણ અમે ઇંડા, ફળ, કાપડ સુદ્ધા બધી વસ્તુઓ અમારા ગણોતીઆ સાથે વહેંચી લેતા, જો કે અમારા અર્ધા ભાગમાથી અમારે ભારે મહેસૂલ ભરવું પડતું, ઘરોની અને ખેતરના મકાનોની મરામત કરાવવી પડતી અને ઢોર, ઓળર અને રસાયનિક ખાતરની અર્ધા કિંમત અમારે આપવી પડતી. મારા પિતાના મરણ પછી મોટું ખેતર ૬૦ હજાર લાચરે (૧૧૧ લાચર=૧ રૂ.) ને નાનું ૬ હજાર મે' વેચ્યું. એટલે ૧૨૦ એકરના કરતાં ૪ એકરના ખેતરની ઊપજ અમને ત્રણગણી



હતી. રૈયતના હિસ્સામાંથી કરો, મરામત વગેરેને અંગે કરું બાદ ન જતું અને તેથી તેનો હિસ્સો તો અમારા હિસ્સાથી બમણાથી વધતો. એટલે ચાર એકરના ખેતરમાંથી ખેડૂતને ૬૦૦ થી વધારે લાયર ઉત્પન્ન થતા, એ ઉપરાંત રેશમના કીડામાંથી, ગાડી ભાડે ફેરવવામાંથી અને કાંતવાવણુવામાંથી જે રકમ વધારે મળે તે વધારામાં. આમ એની આવક ૯૦૦ રૂપિયા) સુધી પહોંચતી એટલે મહીને ૫૦ રૂપિયા જમીન સામાન્ય છે, સમુદ્રની સપાટીથી એક હજાર રૂપિયા ઉંચાઈ ઉપર એક ડુંગરાના ઢોળાવ ઉપર આવેલી છે, અને તેની કિમ્મત આટલી છે તે મનુષ્ય અને ઢોરની મજૂરીને પ્રતાપે.

એટલે તમારા નાના ખેડૂતે પણ પોતાની અને સરસ ઢોરની મજૂરી જમીનને દેવી; તેણે પણ રેશમના કીડા ઊછેરવા, ગાડી ભાડે ફેરવવી, શાકપાનની વાડી રાખવી, ફળાડો રોપવા, કાતવુંવણું, અને અર્ધી જમીન ઢોરના ચારા માટે રાખવી. તે જોશે કે આથી તે સુખી થશે અને તેના ઢોર પણ આબાદ થશે. જે ખેતર ચાર એકરથી પણ નાનું હશે, અને અનેક ઢેકાણે વહેંચાયેલું હશે તોપણ ઢોરને જુએ અધમુઆં રાખવા એ તો અથોગ્ય જ છે. તેને બદલે તો જપાનીઓ જેમ પોતાના ખેતર હળે ખેડવાને બદલે કાઢાળાથી ખોદી નાખે છે તેમ તેણે કરવું.

મારો મુદ્દો એકંદર એ છે કે જે ઢોર પાળે તો તેણે તેને પોતાના બાળકોની જેમ પાળવાં જોઈએ, અને તેને દરરોજ ખોરાક મળે છે કે નહિ તેની કાળજી રાખવી જોઈએ. અને તેમ તો ત્યારે જ કરી શકશે કે જ્યારે તે પોતાની અર્ધી —



બહેતર છે કે ત્રણ પંચમાં—જમીન દોરચારે ઊગાડવાને માટે રાખશે, અને વારાફરતી એક વર્ષ ધાસચારે તો બીજે વર્ષે અનાજ એમ વાવતો જશે. આમ કરશે તો તેને જણાશે કે એ જમીનમાંથી પહેલાં કરતા ત્રણગણું ઉત્પન્ન ઊતરશે, અને અર્ધી ભેં ઢોરને આપ્યાથી મનુષ્યનો ખોરાક એછો નથી થવાનો, ઉલટો વધશે.

હિંદની ગરીબાઈ વારાફરતી પાક ઉત્પન્ન, વસ્થા ચાર આડે નથી આવતી. અને કાયમ એક જ પાક ફેરાઓનું જેટલો ખર્ચ થાય છે તેથી વધારે ખર્ચ આ પાક <sup>પાણી</sup>થી કરવામાં નથી થતો. જાવામાં ડચ સરકારે લોકોને ચાખૂક મારીને ડાગરનો પાક વાવતા કર્યા હતા. ત્યાંની વસ્તી તેમના રાજ્યમાં ૨૦ લાખથી વધી ૩ કરોડ થઈ છે, અને પ્રમાણમાં ચોખા અને શેરડીનું ઉત્પન્ન પણ વધ્યું છે. અને આ ફેરફાર કરવાને મૂંઝીની જરૂર નહોતી પડી, પણ માત્ર બુદ્ધિમાન સરકારે બળ વાપર્યું હતું. હિન્દુસ્તાનમાં અમુક વિચારો દાખલ કરવાને અને લોકો પાસે કામ કરાવવાને ચાખૂક વાપરવાનો તો સવાલ જ નથી. આપણે તો લોકોને પરાણે નથી કરાવવા માગતા, સમજાવીને કરાવવા માગીએ છીએ. એટલે મારી આશા છે કે જે વર્ગ ખેડૂતવર્ગને દોરે છે તેઓ લોકોને સમજાવવાની મહેનત લેશે, અને આપ જેવા આ વર્ગના આધ્યાત્મિક નેતા આ બાબતમાં પહેલ કરશે. આપ ટેકો આપશો તો ઘણો ફેર પડી જશે. દશ કરોડ અવાચક પણ આપને દયામણી આખે વીનવી રહ્યા છે.



# श्रीर सेवा मन्दिर

पुस्तकालय

काल नं० २६४१ ९  
लेखक दे शाहिवाल जी गोविन्द  
शीर्षक श्री गुरु गुरु गुरु  
खण्ड १९०